

ثقافة .. ترفيه

للکبار والصغار

الشم 300 درهم

# فنون



16

العدد

مجلة شهرية تصدر عن الشركة العامة للألعاب والمشروعات الترفيهية والتربوية





1



2

تمثل الصورة 1  
جانبا من واحة  
"مدوين" وتمثل  
الصورة الاخرى  
جانبا من اثار  
مدينة لبدة الكبرى.

المطلوب



● أين تقع واحة "مدوين"؟

١- الكفرة. ب- البجفة ج- الفقهاء .

● لماذا سميت لبدة بالكبرى؟

٢- لكبر مساحتها مقارنة بصيراته وأولاً «طرابلس»  
ب- لأنها أنجبت سبعموس الامبراطور الذي حكم روما  
ج- تميزا عن لبدة التي بتونس

● هنا لك خمس نخلات يماثلن في الطول خمس أعمدة حجرية هل تستطيع بفراستك ودون المسطرة أن تحدد هذه النخلات الخمس والأعمدة التي تناسبها طولاً؟





في الحاجة تكمن الحرية وفي الحرية تكمن المسؤولية

مجلة شهرية متخصصة  
في الألعاب الثقافية

○ جديدة من نوعها  
في الوطن العربي

# فرح

للكتاب  
والصغار

1987

أسسها الشهيد / علي يوسف اليازجي

16

العدد



ننشر مقتطفات من رسائل القراء بنصها دون إعادة تحرير  
لأن الذي يهمنا هو تعبير القراء بأسلوبهم وحدهم - دون أي  
تدخل من جانبنا

## ● رأى القراء

يسعدني أن أرفع قلمي لأهدي لك وإلى جميع العاملين بمجلة فرح  
سلاماً حاراً وتحية فياضة مع نور الوفاء من مدينة طرابلس كما  
يسرني في هذه اللحظات الخالدة أن أمسك قلمي وأكتب لمجلتكم فرح  
التي طلعت علينا من العدم للوجود لتبرهن لكل موجود بفضل مفكرين  
عصرو أفكارهم فتأججت منها نتائجهم وعلومهم اليقينية ليفتحوا نوافذ  
جديدة في صفحات فرح لتصلق بها عقول الصغار والكبار وتربي بها  
الاجيال القادمة تربية سليمة ونافعة باذن الله تعالى .

القارئ/ علي الصيد التميمي/طرابلس

● مساهمات القراء التي تصل إلى الخلية الهاتفية 2754 طرابلس

الاشتراكات يتفق بشأنها مع المنشأة العامة للنشر  
والتوزيع والاعلان ص 959

اسعار المجلة

ايطاليا 2000 ليرة  
اسبانيا 150 بازيطة  
اليونان 50 دراخمة  
بريطانيا 70 بنسا  
مالطا 40 بنسا

الكويت 300 فلس  
البحرين 4 ريالات  
قطر 4 ريالات  
اليمن 250 فلس  
فرنسا 9 فرنكات

الجمهورية 300 درهم  
المغرب 3 دراهم  
الجزائر 4 دنانير  
تونس 500 مليم  
الامارات العربية المتحدة 4 دراهم  
فرنسا 9 فرنكات

● امين التحرير  
د. عبدالله سويد

اخراج وخطوط  
● فتحي المؤلف

تنفيذ  
● الصادق الكيلاني  
● محمد همام

رسومات  
محمد بالحاج  
● عياد هاشم

صور  
● احمد الترهوني

ادارة  
● فيصل محمد القلال

اعداد الشبكات  
● عدنان سبيطة

مجلة فرح

ص.ب:

2754 طرابلس

شارع البلدية

رقم 146

30075

30076

هاتف



فرح 3



# كلمات متقاطعة

1

● أفقياً :-

- (1) كاتب قصة احذب نوتردام .
- (2) آلة طرب/ جود (معكوسة) .
- (3) للمنادى (معكوسة)/ مرض صدرى / متشابهاً .
- (4) غسل التمر/ من الحبوب .
- (5) ترك/ اداة استفهام .
- (6) علم مؤنث (معكوسة) / مجمع حزن (معكوسة) .
- (7) علم مؤنث (معكوسة) .
- (8) عفاريت (معكوسة) / سباق جماهيري .
- (9) في البحر/ لقب عمرو بن حجر .
- (10) شاعر اموى / سقى .

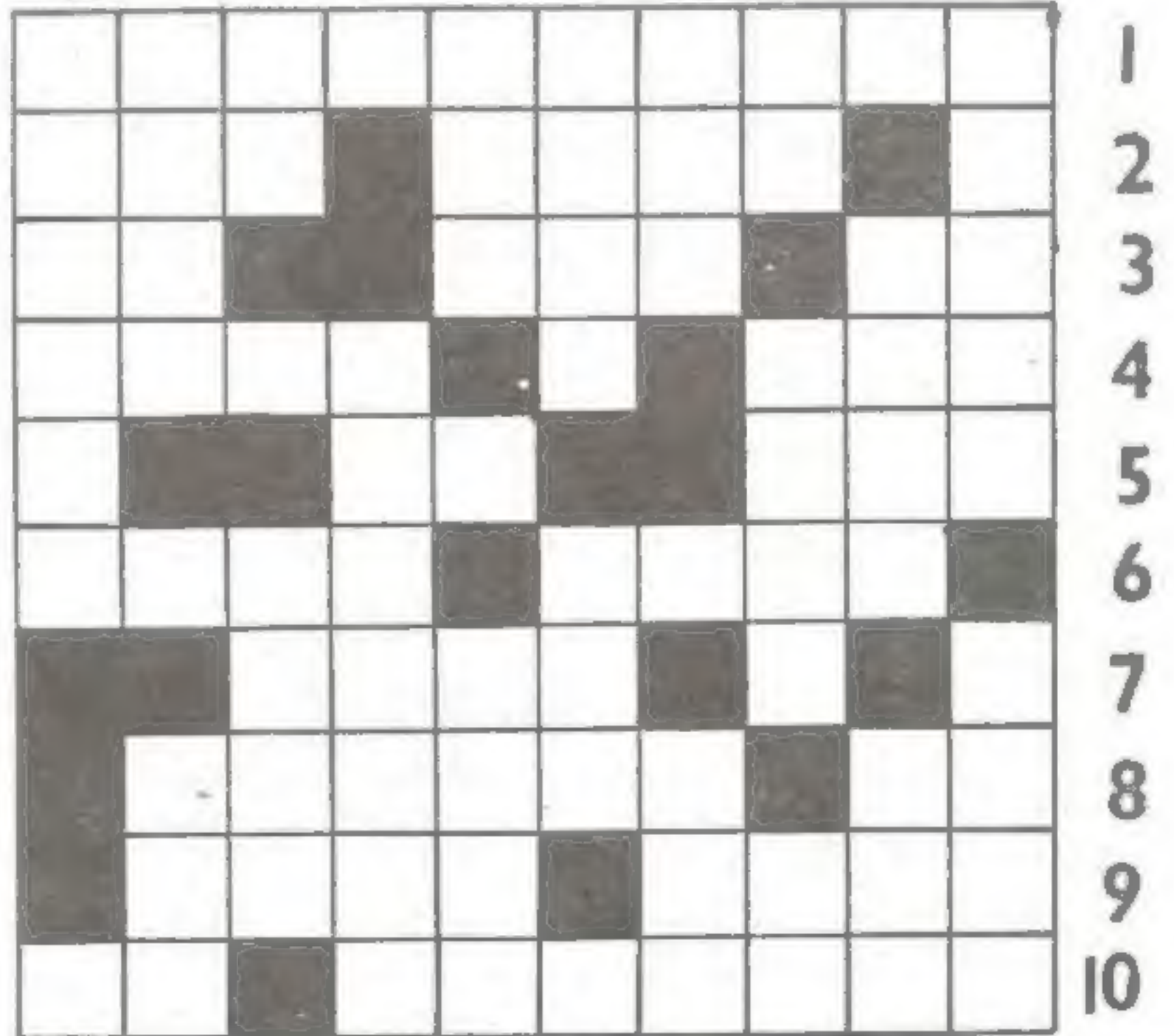
● عمودياً :-

- (1) قلبه / قناة بحرية .
- (2) يعظم / وحدة قياس .
- (3) هجم / في الصحراء / بيس .
- (4) معدن الذهب / صغير الحصان .
- (5) المطر الشديد / موجودة في كلمة ليرة .
- (6) مرض صدرى / كذاب (معكوسة) .
- (7) العهد .
- (8) بحر/ غيرت وبدلت (معكوسة) .
- (9) من الطيور/ رنا اليه .
- (10) اماره اوروبية (معكوسة) .

مشاركة من القارئة

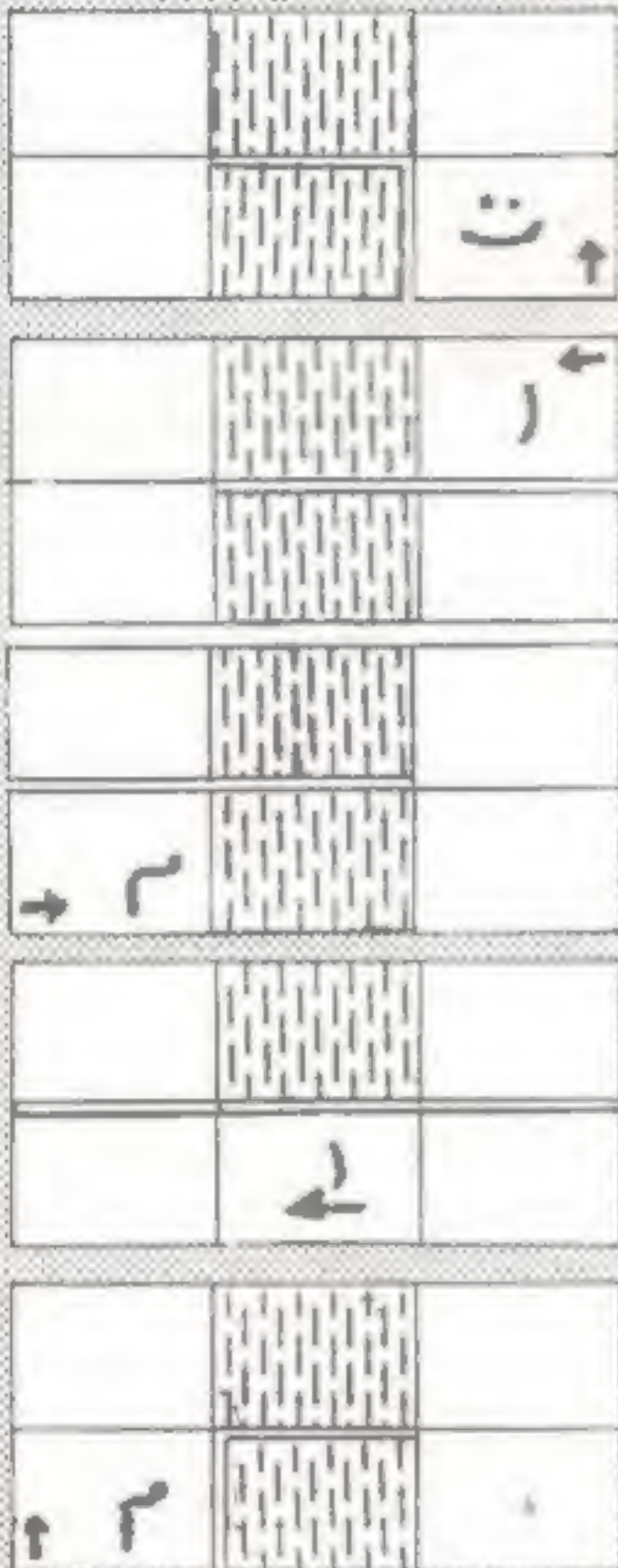
● ليلى سليمان / طرابلس

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



● اسفم

و مربعات



مجادلة - انتفاخ

- ترسانة -

الجمال - مصرائه

● اجمع الاحرف في

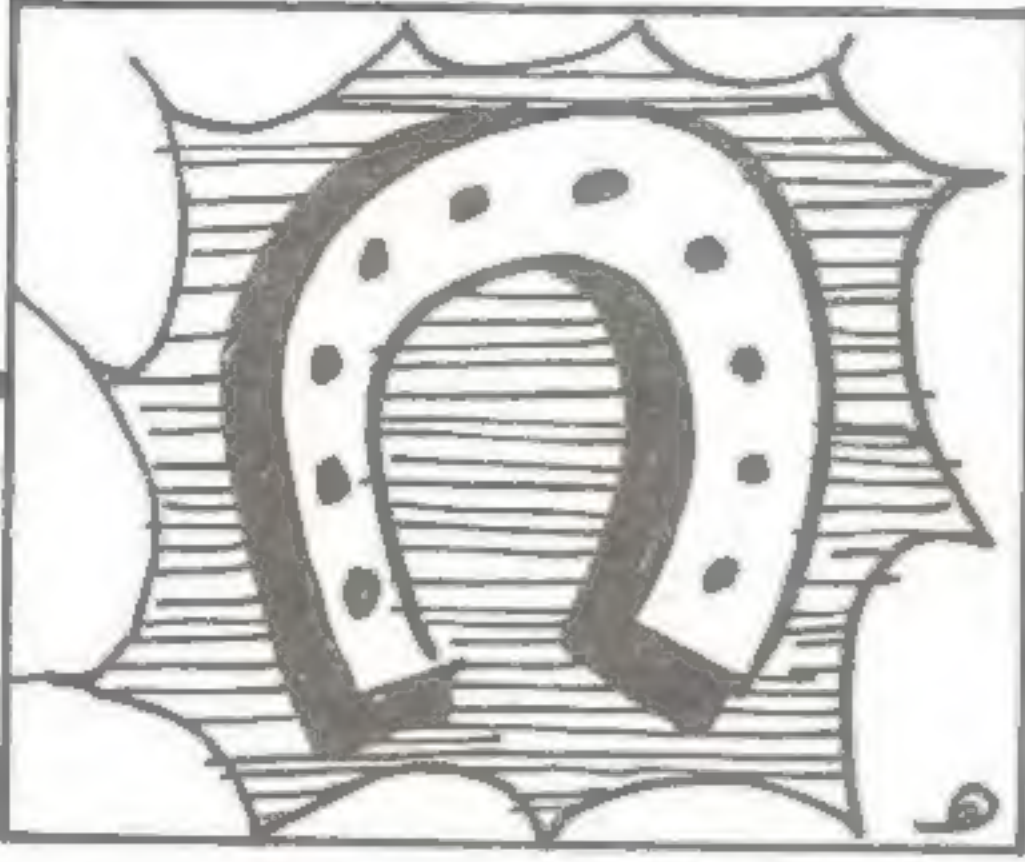
المربعات المظلة فتتعرف

على منطقة زراعية

بالجماهيرية العظمى







يرجع التقاليد بحذوة الحصان  
الى اعتقاد اسطوري قديم وهو ان  
الارواح الشريرة تحوم بشكل  
دائري فاذا ارادت هذه الارواح  
الشريرة دخول احد البيوت فانها  
تدخل من طرف الحذوة بشكل  
دائري مما يجعلها تخرج منها دون  
ان تتمكن من دخول البيت هذا  
بالاضافة الى ان الناس يتفاعلون  
بالخير من الخيل إذ يقول العرب  
الخير معقود بنواصيها الخير .

حذوة  
الحصان

## مراتب الحب

اول مراتب الحب : الهوى ثم  
العلاقة ثم الكف ثم الشغف ثم  
الجوى ثم اليتيم ثم التدليه ثم الهيوم  
قال الشاعر :

أهيم بروحي على الرابية .. وعند  
المقام وفي القبلتين  
وقال شاعر آخر :

أشارت بطرف العين خيفة أهلها  
أشارة محزون ولم تتكلم

فايقنت أن الطرف قد قال مرحبا  
وأهلا وسهلا بالحبيب المتيم



## ابتسم



يحكى أن الجاحظ رأى جارية بسوق النحاسية ببغداد ينادى  
عليها وعلى خدها خال أسود فاقترب منها وأخذ ينظر إليها فقال لها  
ما اسمك فقالت له : اسمى مكة . فقال لها الله اكبر قرب الحج أتأذنين  
لي أن أقبل الحجر الاسود . فقالت له : اليك عنى ألم تسمع قول الله  
تعالى «لم تكونوا بالغيه الا بشق الأنفس»

مشاركة من القارئ /عبدالكريم محمد الخباز /سلوق

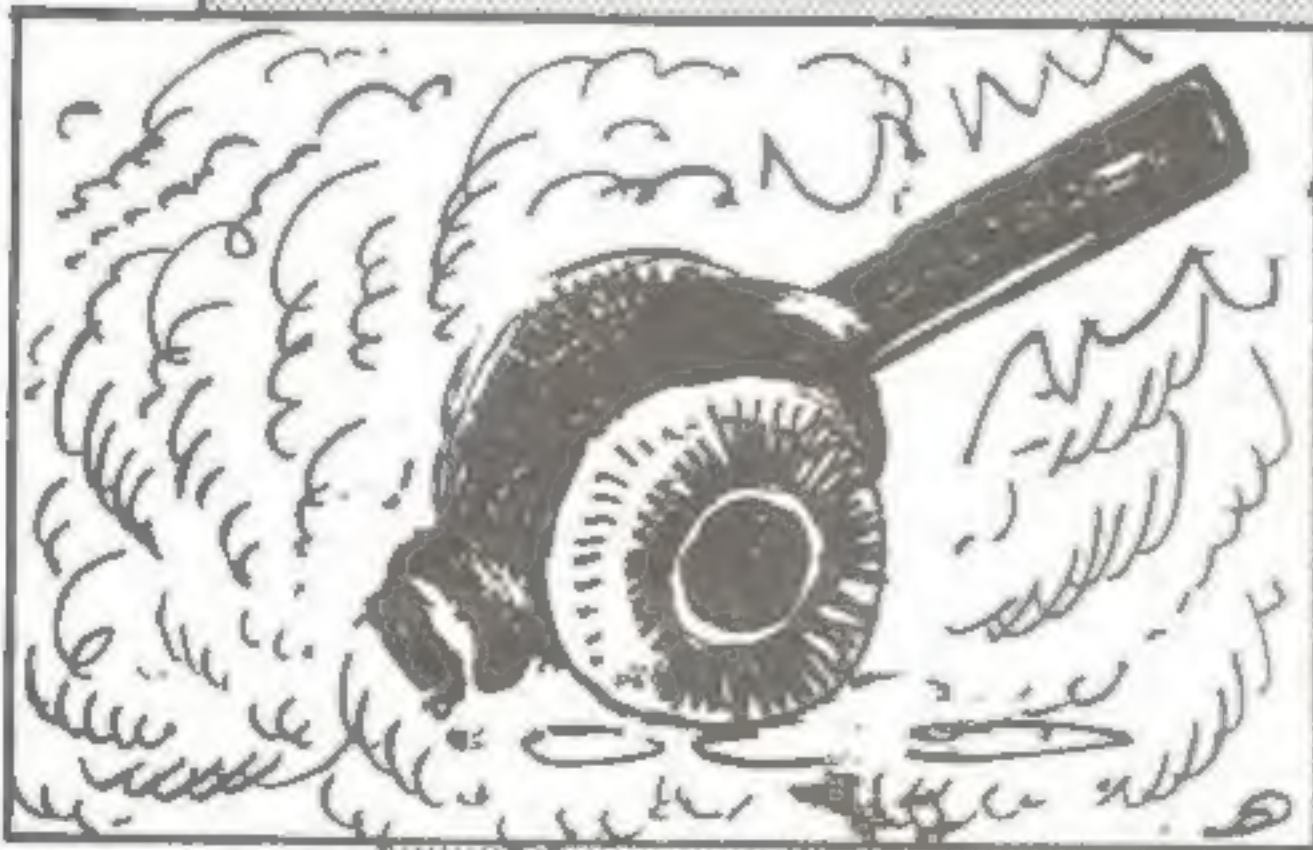


## تبرير اليمين



شرد لرجل بعير فحلف ان وجده لبييعته بدرهم فلما وجده لم تسمح  
نفسه ببيعه فعمد الى سنور وعلقه برقبتة وجعل ينادى «الجمال بدرهم  
والسنور بخمسائة ولا ابيعهما الا معا» فقال رجل : ما أرخص الجمال  
لولا قلاذته !!

مشاركة من القارئ /علي الصيد التميمي/ طرابلس



## مدفع الهاون

استعمل مدفع الهاون اول مرة في الحرب  
العالمية الثانية وكان مداه لايزيد عن 2  
كيلو مترات واسمه الاصلى مدفع المورتر  
وترجمه العرب ترجمة موفقة الى مدفع  
الهاون لان شكله بالفعل يشبه هاون المطبخ  
وتوضع القنبلة في فوهته وعندما تمس  
قاعدته ترتد فتنتلق



## أضف الى معلوماتك

الحصى والرمل الذي تجده في قانصة الدجاجة والطيور هو في الواقع من اهم وسائل هضم طعامه لان الطيور ليس لها اسنان تطحن الطعام ، لذلك فانها تبتلع الحصى عمدا لتطحن طعامها المؤلف عادة من الحبوب واذا حرم الطير من ابتلاع الحصى فانه يشكو من اضطراب في الهضم .



## الحلوى والطيور

ان اقراص الحلوى تجعلك تحرك فكك وتبقيهما مفتوحين مما يساعد على توازن الضغط الجوي على اذنك من الخارج ومن الداخل فلا تتأثر طبلة الاذن من تغير الضغط الجوي فكلما ارتفعنا في الجو قل الضغط الجوي ، وعند هبوط الطائرة نلاحظ ان ضغطا على الاذن لايزيله سوى حركة الفكين .



## الكلمة الضائعة

● الكلمة الضائعة تتكون من سبعة حروف وهي احد المواقع الانتاجية الهامة مع ملاحظة انه قد تشترك بعض الكلمات في الحروف الاولى والاخيرة

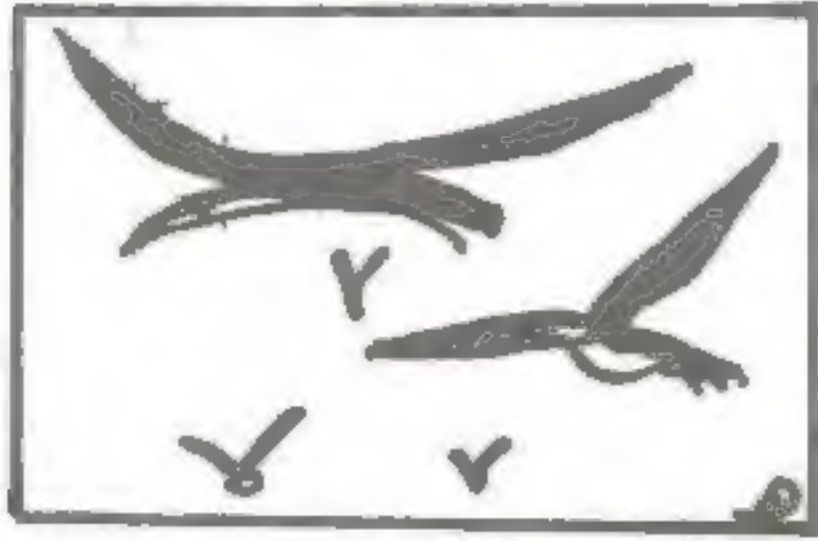
حيوانات	محراث	زدع	سقى
مقطورة	عزاقة	ثمر	جنى
خضروات	عربة	حرث	جز
دواجن	حبوب	مشتل	قش
اشجار	جرار	غرس	جد
حظيرة	مضخة	علف	رش
حصانه	سماد	بنر	

2

ا	س	م	ا	د	و	ا	ج	ن	م
ت	ش	خ	ض	ر	و	ا	ت	ا	ق
ل	م	ج	ن	م	ه	خ	ض	م	ط
ب	و	ا	ر	ع	ب	و	ب	و	و
ت	ج	ا	ر	ع	ظ	ف	ن	ر	ر
ر	ش	ت	ل	ر	ق	ش	ي	ل	ه
ع	ي	و	ا	ن	ا	ت	ر	ر	ع
ع	ن	ه	ق	ا	ن	ع	ر	ب	ه
د	ع	ن	ي	غ	ر	س	ق	ي	ه
م	ع	ا	ر	ث	ه	د	ا	ص	ع



لماذا تصطف الخطاطيف فوق  
الاسلاك ؟



الخطاطيف من الطيور القواطع  
تتجمع مئات بل ألوفا ابتداء من  
اول الخريف لتهاجر الى المناطق  
الدفئة ، وتلعب الاسلاك  
الهاتفية والكهربائية دورا غير  
مقصود في الاستعداد المبكر لتلك  
الهجرة اذ تختارها الخطاطيف  
اماكن لتجمعها المنظم قبل ان  
تبدأ رحلتها الجماعية الطويلة .

## هل تعلم

● ان عظام الرسغين  
والكعبين والقدمين أكثر من  
نصف عظام الجسم من حيث  
العدد .

● ان مخترع صناديق البريد  
التي توضع في الشوارع لتجميع  
الرسائل هو الكاتب انتوني  
ترولب .

● ان بعض الطيور تحرك  
اجنحتها بسرعة 50 حركة في  
الثانية .



## مرض الرجاء

تبيض الدجاجة لانجاب الفراخ . ويحتوي  
مبيض الدجاجة على بويضات عديدة  
متلاصقة ، وهي عبارة عن خلايا عملاقة  
يخترن فيها الشحم الذي هو اصفر البويضة  
وعندما تنضج البويضة تنفصل عن  
المبيض لتضعها الدجاجة بيضة تامة  
محاطة بقشرة كلسية . واذا لقت  
البويضة ثم حضنت تكون الفرخ .

## من الفروق اللغوية

الفرق بين الاحباط والتكفير ان  
الاحباط هو ابطال عمل البر من  
الحسنات بالسيئات وقد حبط  
هو ، ومنه قوله تعالى «وحبط ما  
صنعوا فيها» وهو من قولك حبط  
بطنه اذا فسد بالماكل الرديء ،  
والتكفير ابطال السيئات  
بالحسنات . قال تعالى :  
«كفر عنهم سيئاتهم»

## من الفروق اللغوية

الفرق بين قولنا «فاض» وبين قولنا  
«سال» انه يقال : فاض اذا سال  
بكثرة ومنه الافاضة من عرفة وهو  
ان يندفعوا منها بكثرة . وقولنا سال  
لا يفيد الكثرة ، ويجوز ان يقال  
فاض اذا سال بعد الامتلاء وسال  
على كل وجه .



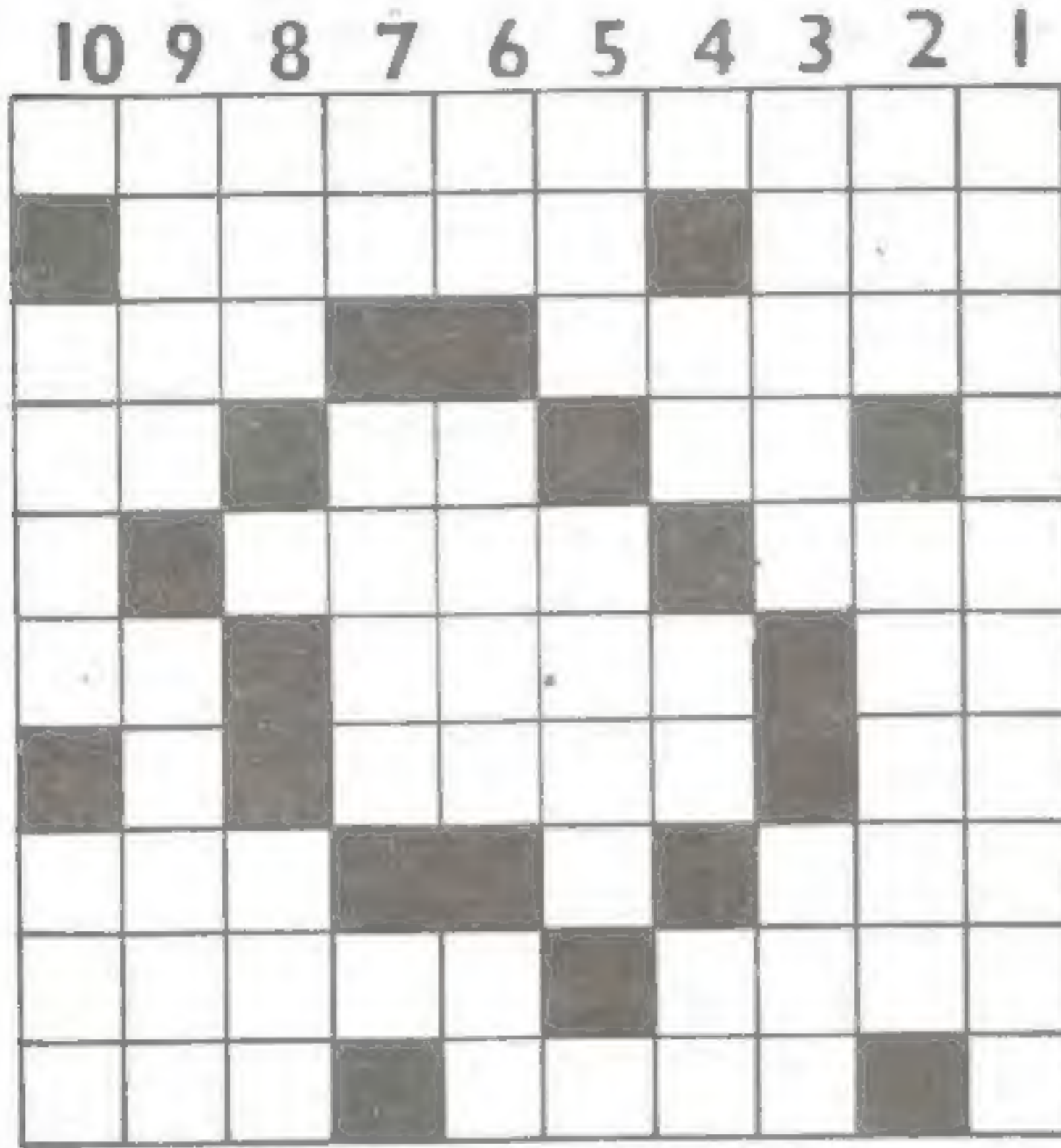
صل  
النشاط





3

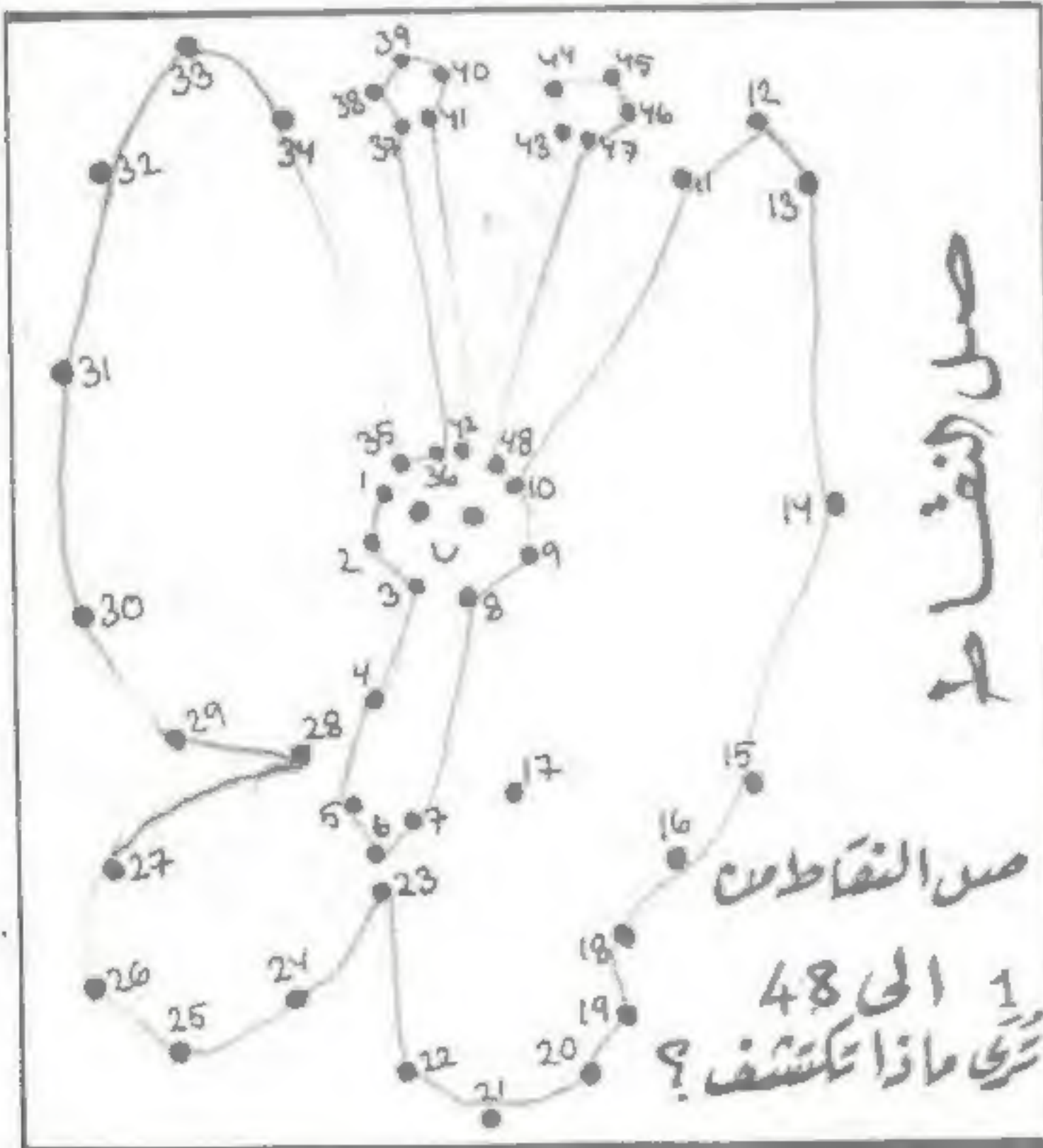
افقيا وعموديا:-



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

- 1) بحر في شمال اوربا
- 2) مدينة سورية/عواصف
- 3) آلة موسيقية شعبية /يهطل
- 4) احسان / نصف كلمة بلع/
- 5) عكس جد (معكوسة)/سخى (معكوسة)
- 6) نصف كلمة بولس / عكس كلمة يومي/ في الوجه (معكوسة)
- 7) حرف نفى / من الاقمشة الثمينة
- 8) علاجي / عكس بعد
- 9) يدرى / ربنا
- 10) يحدث للقمر /حكي (معكوسة)

مشاركة من القارئ  
على حمودة/الجمهورية



الصحراء  
منقطة  
1 الى 48  
تري ماذا تكشف؟

● ان مساحة الصحراء الافريقية وهي اكبر صحراء في العالم 7.770000 كيلومتر مربع والصحراء الليبية 1683000 كيلومتر مربع والصحراء الاوسترالية 1500.000 كيلومتر مربع وصحراء غوبي في الصين 1036000

● انقل واضخم توأمين في العالم هما «بيني» و«بيلي» الامريكيان إذ يزن الواحد منهما حوالي 230 كيلوجرام ويبلغ محيط خصره 2.25

● ان الذباب لا يسمع فالذبابة كالنحلة محرومة من حاسة السمع والذبابة ترى بخمس عيون: عيتان كبيرتان وثلاث عيون صغيرة والذبابة تشم بقرني الاستشعار المزودة بهما كما انها تذوق بواسطة ارجلها  
● ان الحيوان الوحيد الذي يستطيع ان يحك اذنيه بانفه هو القمل



## الشهر القمرى

الفترة المنقضية بين ظهور القمر بدرا ، والبدر الذى يليه هي الشهر القمري ، وتبلغ  $29\frac{1}{2}$  يوما وهي 295306 يوما بالضبط . ودوران القمر حول الارض عكس اتجاه عقارب الساعة . والمسافة الفعلية بين الارض و القمر تقدر بـ 263406 كيلو مترا .



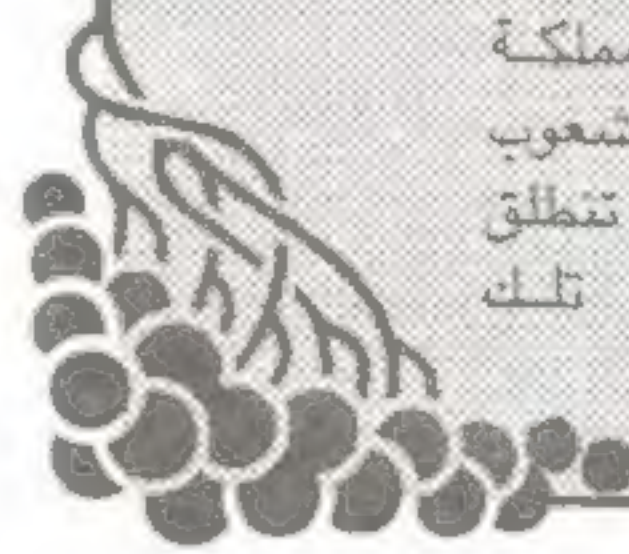
## الفوارق الستة

يختلف الرسم رقم 1 عن الرسم 2 بستة فوارق هل يمكنك إيجادها؟

## الخوارزمى

نبيغ في علم الرياضيات ، وهو اول من اطلق على الجبر هذا الاسم ويعرف العصر الاول من القرن التاسع عشر بعصر الخوارزمى ، وقد ظل كتابه «الجبر والمقابلة» معينا لعلماء الغرب ومبتدع «اللوغارتم» وما زالت جامعة كمبريدج وجامعة اكسفورد تحتفظان بكتبه .

## ماذا تعرف عن اريانا ؟



اريانا كان اسم مملكة افغانستان ، نسبة الى الشعوب الآرية القديمة التي كانت تنطلق هجراتها الواسعة من تلك المنطقة

## الجلدى



هو عز الدين على بن ايدمر على الجلدى الكيميائى ، وهو اول عالم نبه الى خطر الغازات والابخرة الناتجة من التفاعلات الكيميائية على صحة الانسان ، ومن اهم مؤلفاته «نهاية الطلب» والتقريب فى اسرار التركيب .

## أسماء القمر

● للقمر ستة عشر اسما عند العرب منها : القمر ، البدر ، الوباص ، الجلم ، السمسار ، الطوس ، الفاسق ، المنسق ، الواضح ، الساجور ، الساهور ، مشاركة من القارة نزهة المجبرى / بنغازى



صكوك سياحية  
عملة اجنبية  
الحسابات

حساب جاری،

فتح اعتماد

## میزانیة

الایجاد

الديفار

## تحويلات

## مخصصات

## کشفیات

اذن صرف

الديون

الصراف

الدرهم

الصرف

## قوائم

تأمين

توفیر

مصارف

## حواله

## خزينة

## مراجعہ

توقیع

حافضة

## مقاصد

alac

مبلغ

وصي

مرتب

0-14C

ضمان

سلفه

خصم

سجل

سحب

حليم

نقد

م	هـ	ر	د	ل	ا	ل	ص	ر	ا	ف	ر	ص	ل	ا
ع	م	ل	هـ	ل	ل	م	ع	س	ل	ع	ع	س	ل	ع
د	ف	د	د	ض	د	ق	ل	ا	ا	س	ل	ا	م	ل
ر	هـ	ی	ر	ظ	ی	ا	م	ف	ا	ف	ی	ل	ش	ا
ع	و	و	ر	و	ن	ص	ظ	ب	هـ	د	هـ	و	ت	م
ن	م	ب	ل	غ	ا	هـ	ج	ی	ا	ا	ف	ا	ر	ب
ل	ت	و	ف	ی	ر	ا	ع	ع	ج	ا	ص	ا	ث	د
ت	ا	م	ی	ن	ر	ا	ر	ن	ت	ص	ج	ر	ا	ا
ت	ب	ع	س	ی	ی	ص	ب	ع	ع	م	ص	ل	ل	م
م	ع	ن	و	س	ی	ی	د	م	م	ص	ا	ر	ف	ت
ق	ق	و	ل	د	هـ	ل	ا	و	ع	س	م	م	ر	ع
د	س	و	ی	ت	و	ق	ی	ع	ا	ت	ا	ص	ص	ا
ل	ل	ا	س	ل	م	ق	ر	هـ	ن	ی	ز	خ	ن	ع
ص	ر	ق	و	ج	ا	م	ی	ز	ا	ن	ی	هـ	ز	ت
ض	م	ا	ن	م	ل	ت	ا	ب	ا	س	ع	ل	ا	ف

## جاذبية الشمس

الرمة الحبل الذي يربط به

الحصان أو الجمل و «برمته»

ای کل ما علیہ حتی حبشه

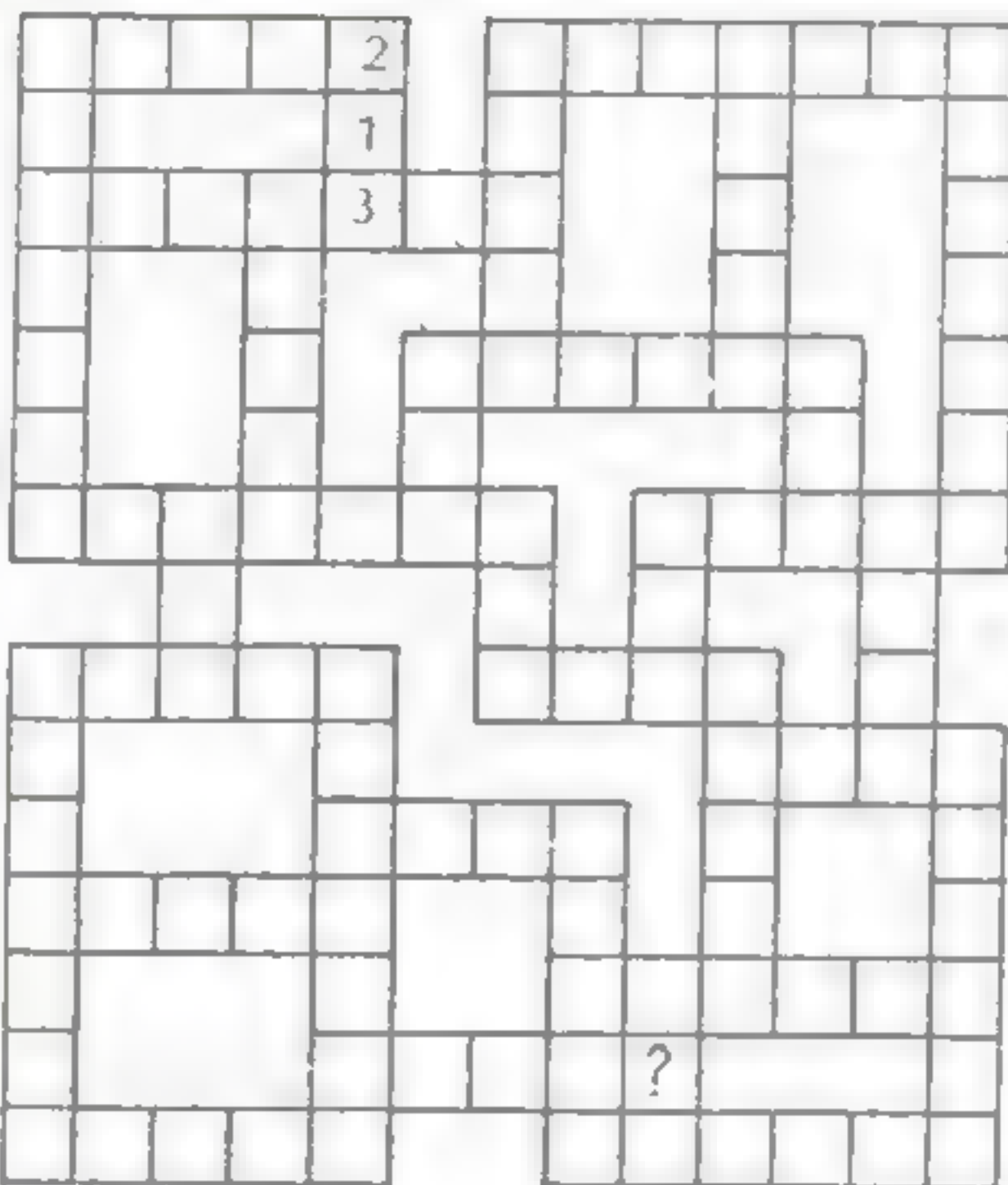
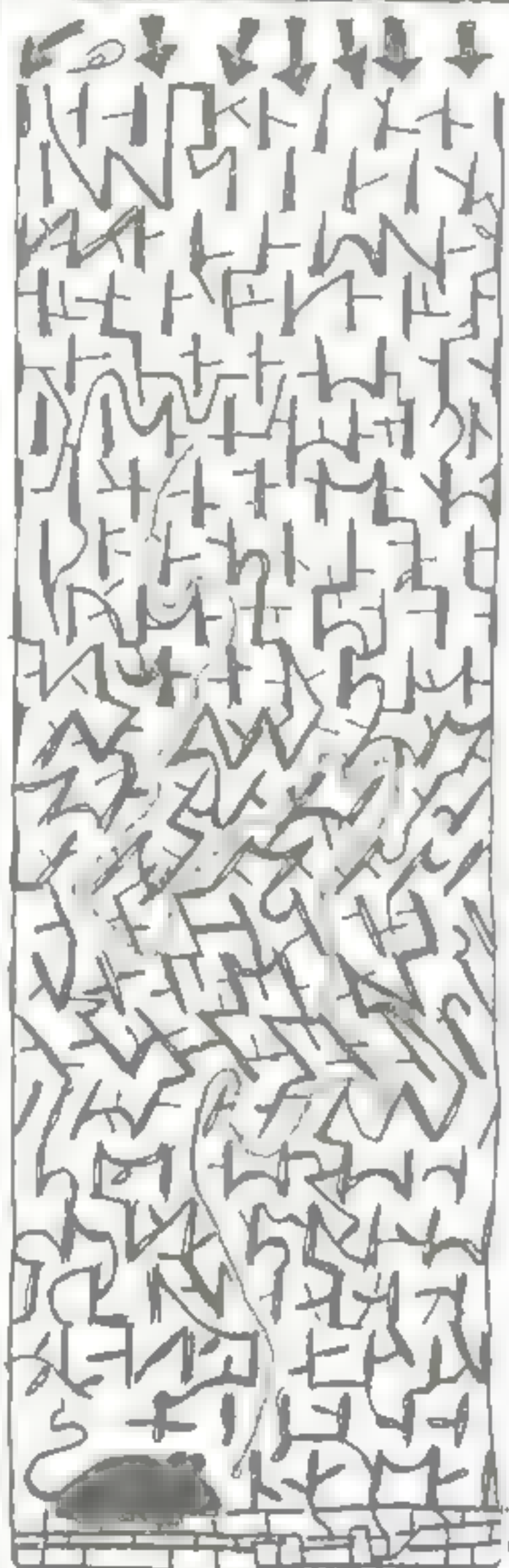
جاذبية الشمس أكثر من جاذبية

الأرض بـ 28 مرة



# الرقم المطلوب

بكل رقم من الأرقام المدونة أدناه مكانه داخل  
الشبكة المطلوب معرفة الرقم الذي يملأ محل  
علامة الاستفهام



## ● ثلاثة ارقام

428

324

213

555

157

111

752

## ● ايتقسم

قال الاستاذ لطالب في كلية الطب :  
لديك حمار مريض من الصعب شفاؤه الا اذا  
تصبب العرق منه  
فماذا تفعل لينضج جسمه بالعرق ؟  
واجبه طالب بعد تفكير حتى تبلل جسمه  
بالعرق :  
نذره و حصر الامتحان يا استاذ !!

## ● سبعة ارقام

5793295

1877412

8759536

5879532

2857321

7892314

2468975

## ● ستة ارقام

866560

781354

212045

278990

## ● خمسة ارقام

22222

23468

83635

56912

24687

66666

33325

92175

89521

57432

34875

## ● اربعة ارقام

1245

6708

7852

7000

## متاهة

أى من المسالك يجب أن يسلكها  
الضائر للخروج من جحره ؟



## اضف الى معلوماتك

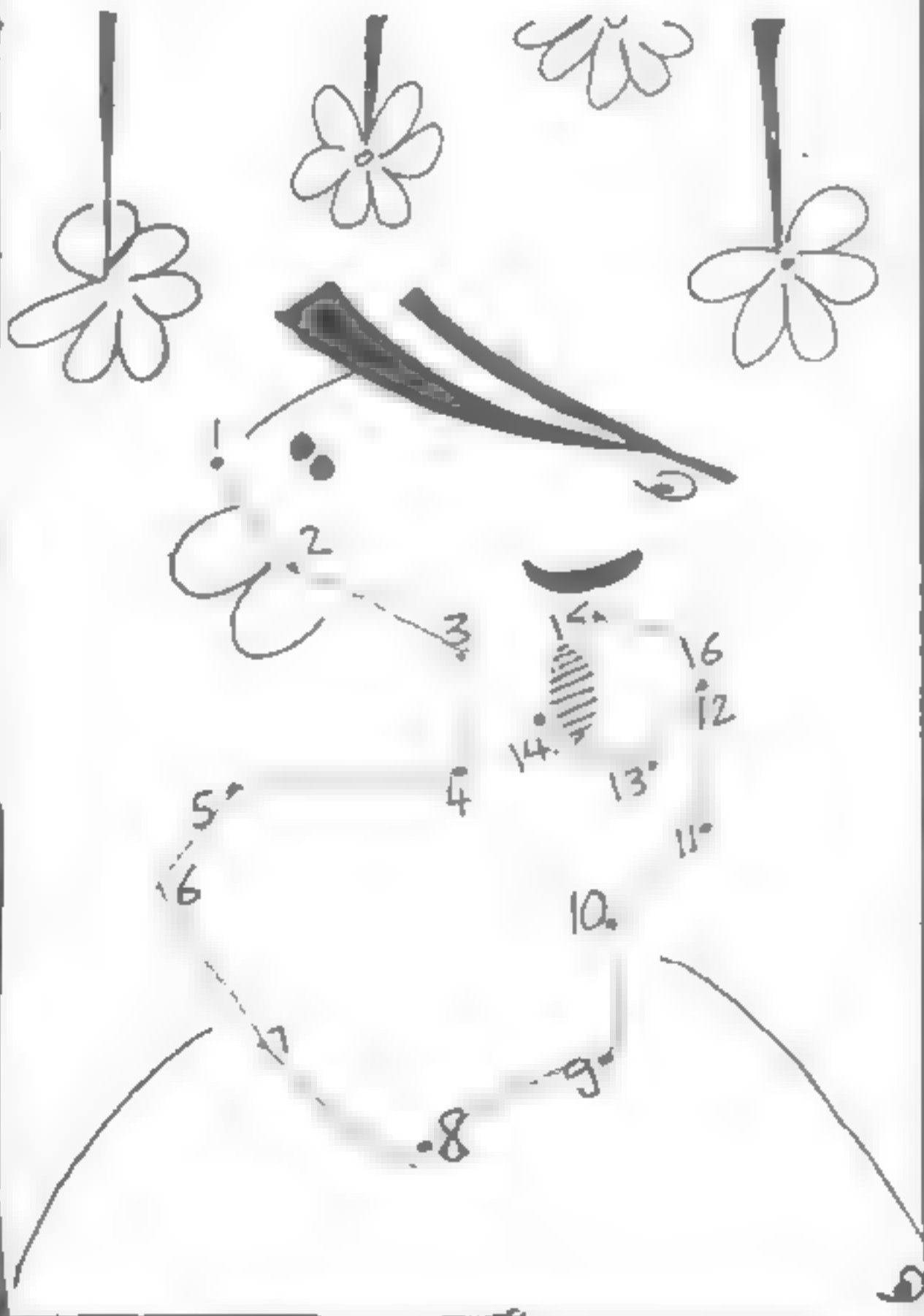
- (1) أودع المسلمون المصحف الاول عند امرأة مسلمة . من هي ؟ حفصة بنت عمر الخطاب / فاطمة الزهراء / ام كلثوم
- (2) كم عين ماء انفجرت حين ضرب سيدنا موسى الحجر بعصاه ؟ ثلاثة عيون / سبعة عيون / اثنتا عشرة عينا .
- (3) اى من الخلفاء الراشدين تولى الخلافة اقصر مدة ؟ ابو بكر الصديق / عثمان بن عفان / علي ابن ابي طالب .
- (4) من هو صاحب اول حديقة حيوانات عائمة / عيسى عليه السلام / ابراهيم / نوح .
- (5) صحابي جليل قال له الرسول ( ﷺ ) لو ان لي اربعين بنتاً لزوجتك واحدة واحدة حتى لايبقى منهن واحدة فمن هو ؟ علي بن ابي طالب / عمر الخطاب / عثمان بن عفان .
- (6) من من الانبياء صام ثلاثة ايام عن الكلام ليرزقه الله ولداً ؟ زكريا / يعقوب / داوود .
- (7) من هو النبي الذي القى في البئر موسى / يوسف / عيسى مشاركة من صديقة المجلة / نور الصباح / طرابلس

1		3		
				2
5				
			4	

## سرعة بديهة حسابية

هل بإمكانك ان تكمل هذا المربع بارقام من 1 الى 25 كي يصبح عجباً بمعنى ان جمع ارقام كل عمود منه افقياً وعمودياً ومن زاوية الى زاوية يساوي 65 علي الذي يتكرر الرقم مرتين .

## صل النقطة



## فضل الجهاد

- قال رسول الله (صلى الله عليه وسلم)
- الجنة تحت ظلال السيوف
  - رباط يوم في سبيل الله افضل من صيام شهر وقيامه
  - من جهز غازياً فقد غزا . ومن خلف غازياً في اهله بخير فقد غزا
  - ما يجد الشهيد من مس القتل إلا كما يجد احدكم من مس القرصة
  - يشفع يوم القيامة لثلاثة : الانبياء ، ثم العلماء ، ثم الشهداء
  - يشفع الشهيد في سبعين من اهل بيته

## جمع القرآن الكريم وترتيبه

اول من امر بجمع القرآن الكريم وترتيبه هو ابو بكر الصديق رضي الله عنه وذلك اثر حروب الردة لان بعض حفظة القرآن من الصحابة استشهدوا في تلك الحروب وقد جمعت الرقاع وحفظت عند السيدة حفصة زوجة الرسول ( ﷺ ) ثم تم جمع القرآن الكريم في عهد عثمان بن عفان رضي الله عنه ولذلك سمي مصحف عثمان . وهو الذي امر بكتابة النسخ مطابقة للنسخة الموجودة عند السيدة حفصة واحرق بقية الرقاع .



## ابن سينا

يقول جوستاف لوبون : « لقد كانت كتب العرب المرجع الوحيد لـ ١٠٠٠ سنة حتمية في اوربا اكثر من خمسة قرون وضحت علوم الطب حصة مصر الوحيد للدراسة خلال ثمانية قرون حتى لقد استمرت جامعة مونيلية تستشهد بأراء ابن سينا في قديمه ، الى اواخر القرن الماضي ويعرف ابن سينا بالرئيس وهو ابو علي حسين بن عبد الله ، ويعد من من قال بان المعدة تتأثر بالاضطرابات النفسية واول من كتشف الدورة الدموية في انسان

## ابن سينا

المعلم . اذا كان معك دينار ، واخذ منك احد التلاميذ نصف دينار فماذا يبقى معك ؟  
الطلسالب يبقى السعرات  
يا معلمى "

## كلمات

5

## مقاطعة

### افقيا

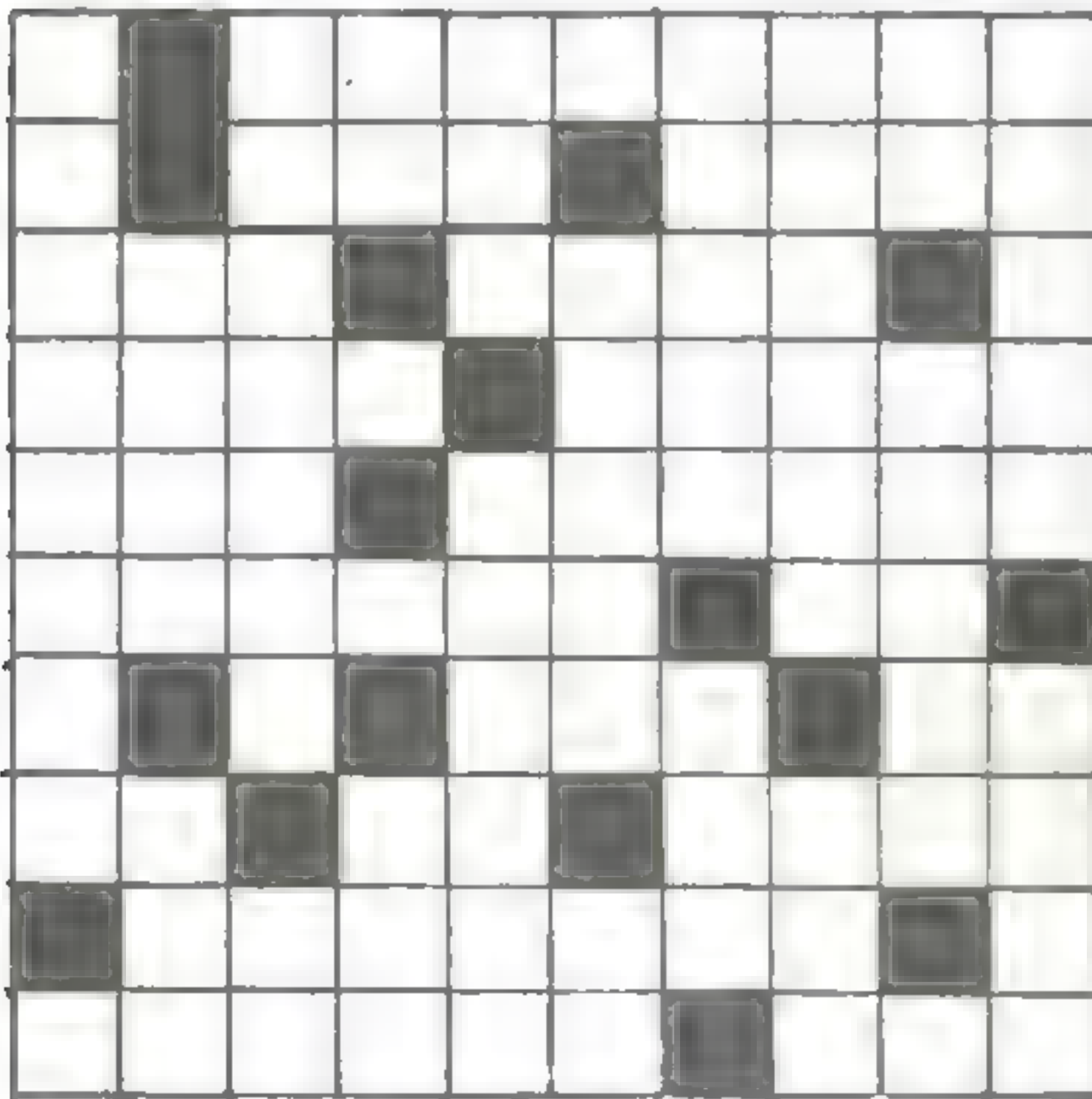
- 1 من الالعاب الرياضية
- 2 حدائق / زيادة
- 3 قناص / اطوف بالليل
- 4 ساحات / من الالعاب الرياضية
- 5 يحيطها / مرحلة
- 6 ضمير متصل / الصديق
- 7 للنفي / نظر

- 8 احاطة / من الالات الموسيقية
- 9 صلاته
- 10 من الادب / تجمع

### عموديا

- 1 يزيد في الخير (معكوسة)
- 2 سقى / من الانعام
- 3 الحجر الصغير (معكوسة) / صعب
- 4 زوار / متشابهات
- 5 ادانه / من الوالدين
- 6 عون / في العين
- 7 ملكى / هارب
- 8 الجواله (معكوسة) / نصف كلمة محتج
- 9 سريان الداء / اقارب (معكوسة)
- 10 من الالعاب الرياضية (معكوسة)

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



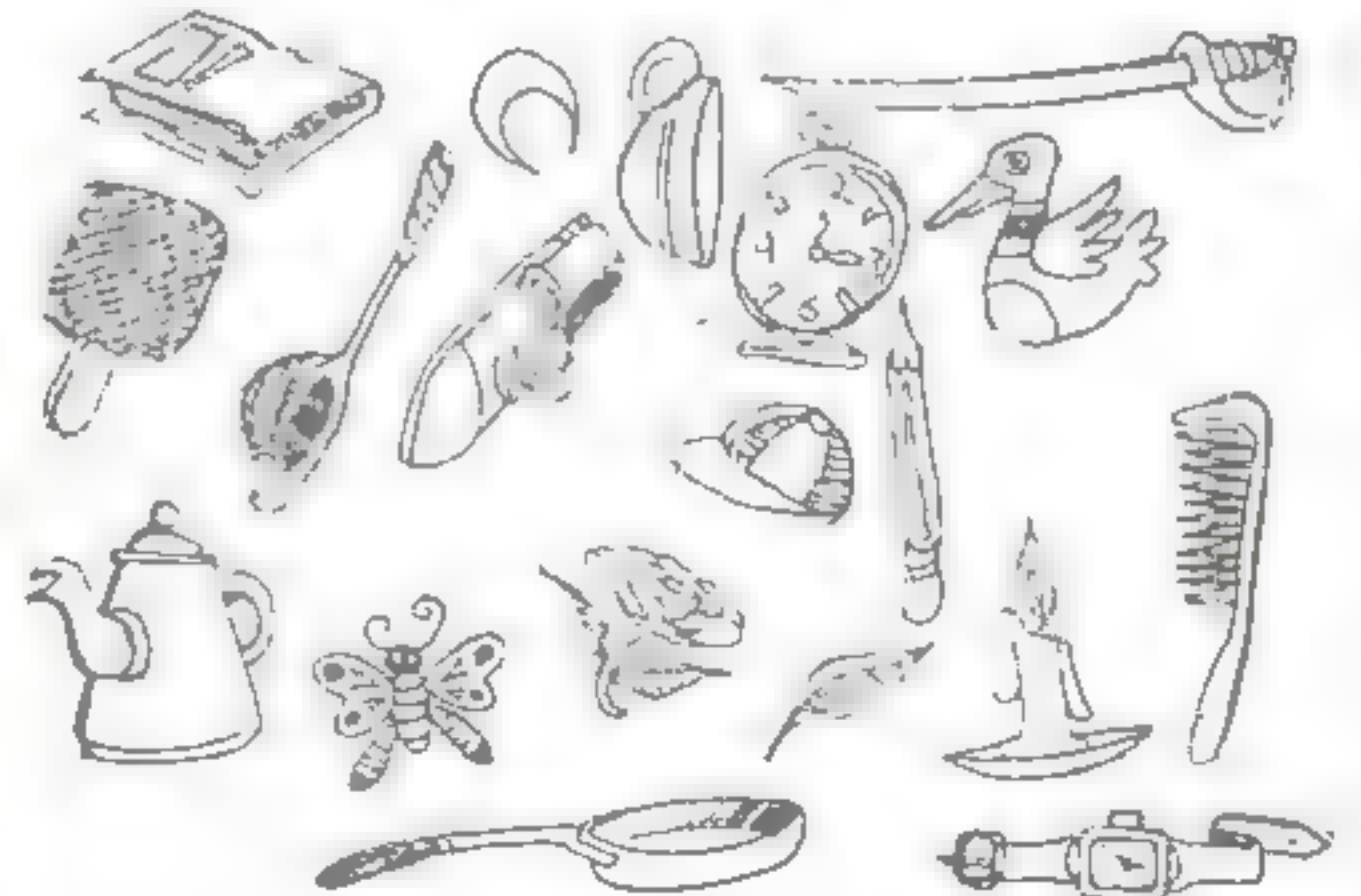
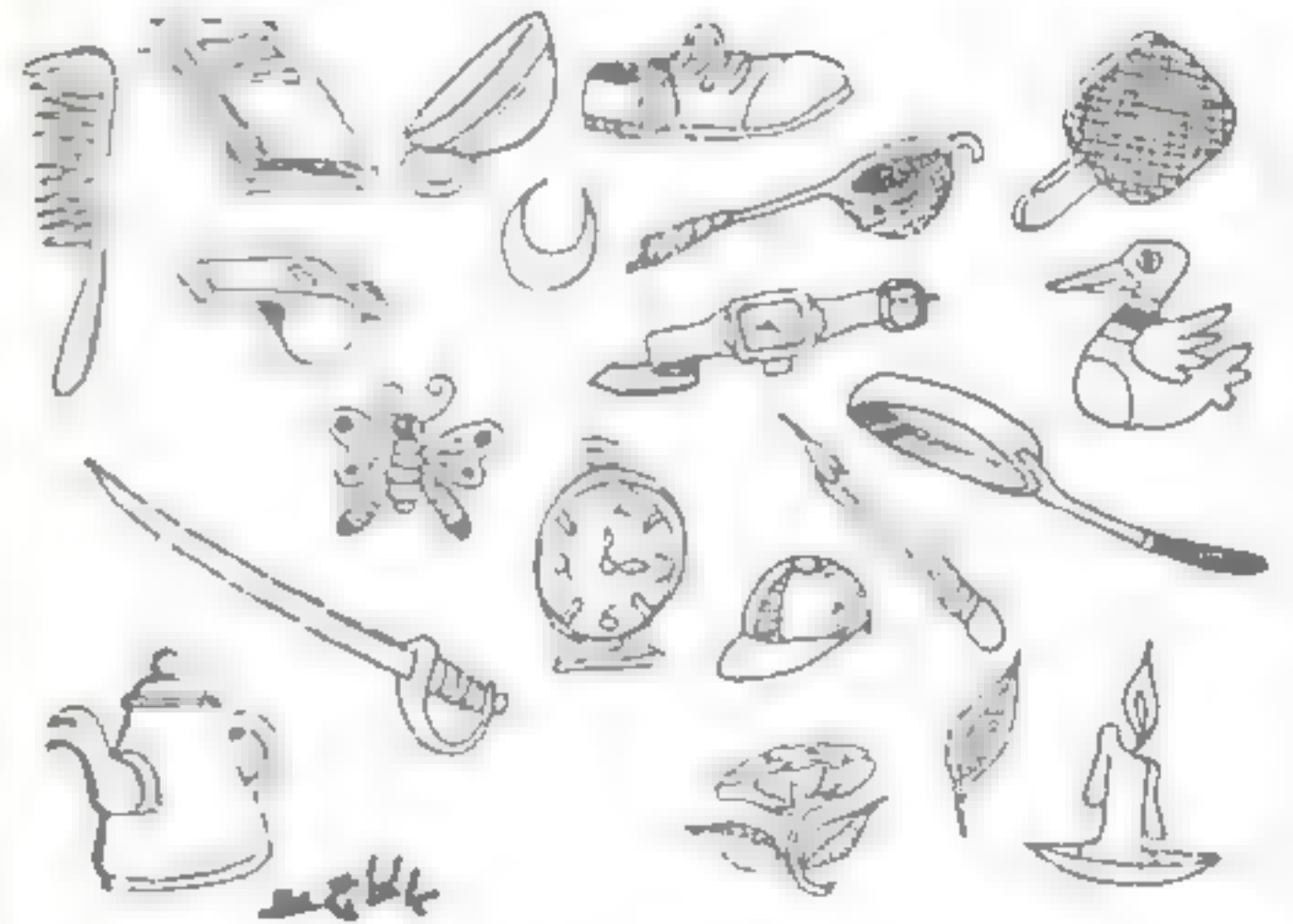
## مشاهدة





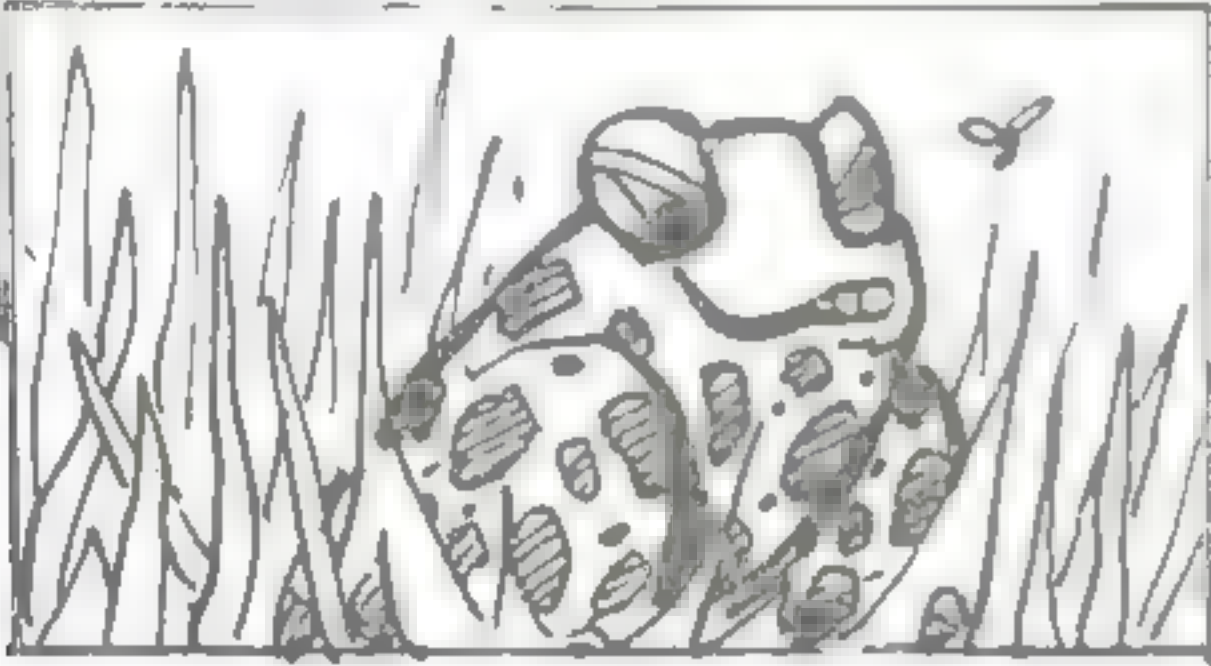
## الشيء المفقود

كل الاشياء تكررت في الصور الثلاث عدا شيئا واحدا  
تكرر في صورتين فقط، فما هو ؟



## لا تتركها عن الضفادع

على الرعم من أن منظر  
الضفدعة قبيح إلا أنها تبقى  
صديقة للإنسان وهي صديقة  
مفيدة فإنها تأكل البعوض الذي  
يعقر لنا الحشرات وهي تأكل  
أجزاء من بيض الزرع. وقد  
حرى محباء ما تأكله فليس أنها  
تأكل ما يورث عسر الألب حشرة في  
تلاتة سهر وحسب الضفدعة عذبة  
لأن بيضها في السنة ويصحبها مثل  
حببت رز وبن وبن هذا البيض  
ويحسح حتى يحسح يحسح يحسح



لماذا  
يضاف  
الملح  
الى  
الثلج

إذا أضفنا بعض الملح الى  
الثلج فإن درجة حرارة ذوبان  
الثلج تصبح 4 تحت الصفر  
وليس صغرا واضافته على الثلج  
المستعمل في صناعة المثلجات  
يساعد على خفض درجة حرارة  
الثلج فيتجمد الحليب او عصير  
الفواكه بسهولة أكثر .

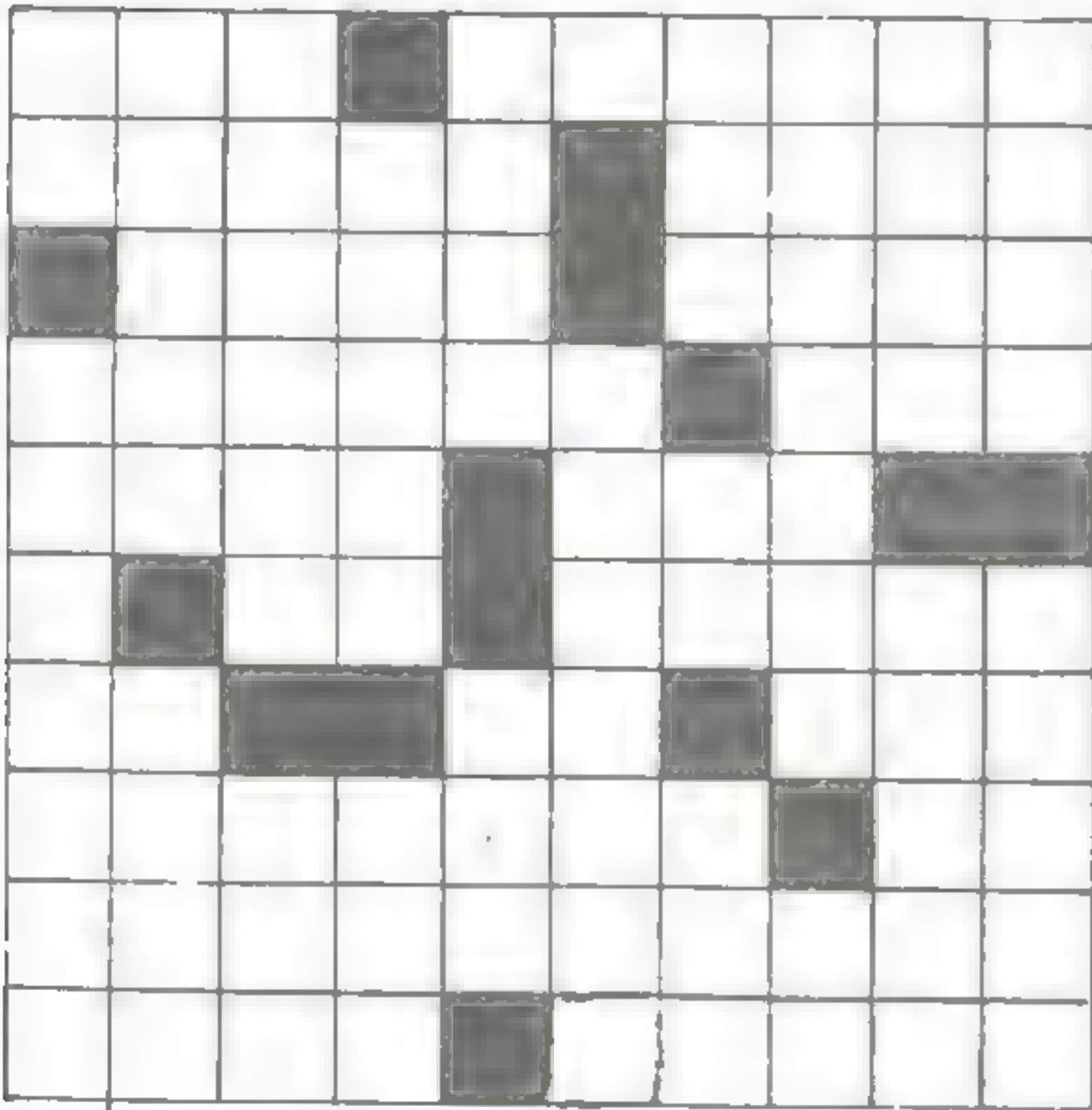
جابر  
بن  
حيان

يعد جابر بن حيان من أشهر  
علماء المسلمين ويطلق عليه  
الاستاذ الكبير وشيخ الكيمياء في  
الاسلام . وقد وضع 80 مؤلفا في  
الكيمياء ترجم معظمها الى اللغات  
العالمية .



# اللعبة المطلوبة

● الكلمة المطلوبة من عشرة حروف وهي اسم لعالم ومصلح ديني مدفون قرب مدينة مصراته بالجماهيرية العظمى .



● 3 حروف

● 7 حروف

ناب

لم

حفل

اوم

ريق

ادم

رتل

عزم

جرم

انغصم

انحصمة

انصبات

مقايسات

● 6 حروف

ناقلات

اصالات

زمهرير

● 5 حروف

بواخر

اسلام

قلقات

املاق

سواحل

وسائل

اخطار

● حرفان

تل

رن

طى

لا

قم

قا

بر

● 4 حروف

مريم

قاسي

اسقط

اراء

معجم

زميل

مرسد

ردح

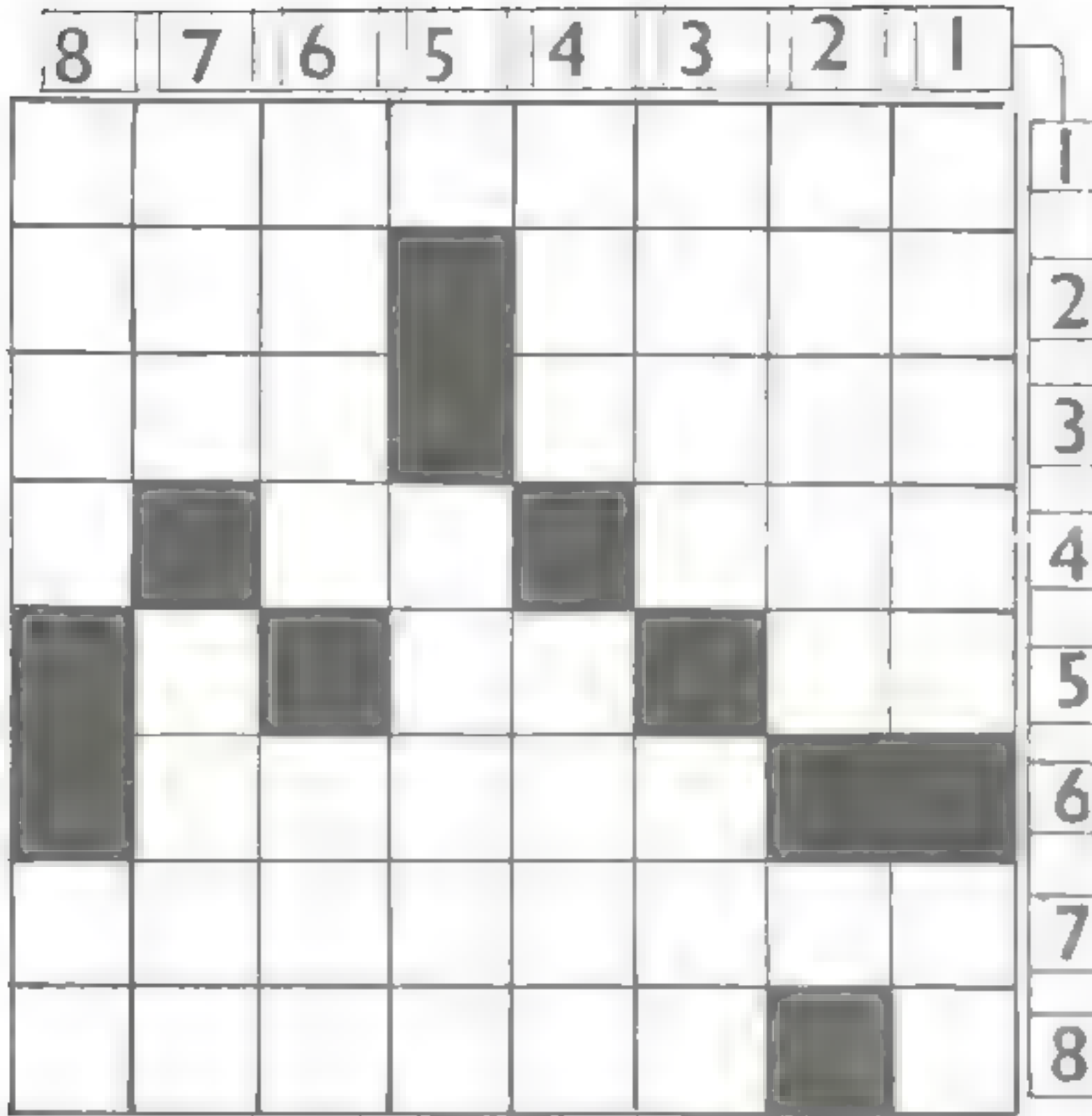
طوع

ابقسم

اشتدت الرياح واضطربت الامواج حتى  
اشرفت السفينة على الغرق وكان احد الركاب قد  
استشيد به الخوف ، فقال له الربان :  
لا تخف فان العمر واحد !  
فقال الراكب : هذا هو سبب خوفي فلو كان لي  
عمران لضاع احدهما وبقي الآخر "







كلمات

6



● افقيا :

- (1) من الفنون الجميلة
- (2) مريض (معكوسة) / مجنون ليل
- (3) من الحيوانات / لان
- (4) احساس (معكوسة) / من الوالدين
- (5) للنفي / قبيلة عربية (معكوسة)
- (6) من الاحجار الكريمة (معكوسة)
- (7) الاشاعات
- (8) مدينة ليبية في الصحراء الكبرى (معكوسة)

● عمودياً :

- (1) البستان / صَوْتُ الرصاص
- (2) فاكهة شتوية
- (3) ملجأ / حسن المنظر
- (4) صعب / يبجل
- (5) نواحي
- (6) يدنو / احرق الجلد بالنار
- (7) ضد اتساع (معكوسة) / ضامن
- (8) يستهزا / للنفي



شرب الشاي في الشتاء يزيد درجة حرارة الجسم لان الشاي ساخن وفي الصيف ينعش الجسم لان درجة حرارة الجسم ترتفع وعند عودتها الى حالتها الاصلية يشعر الانسان بالانتعاش وبتغيير في درجة حرارته بالاضافة الى ان الشاي الساخن يسبب افراز العرق صيفا وعندما يتبخر العرق يشعر الانسان ببرودة .



لماذا يشرب

الشاي

في الصيف

والشتاء



للاخطبوط سمعة تخيف الكثيرين من الناس ولعل سبب ذلك يعود لشكله فللاخطبوط رأس به عينان واسعتان تحديق عند النظر تحديقاً وفي الرأس ايضاً منقار خبيث المنظر يحطم به فريسته وله اذرع ثمان تحيط بالرأس وهي على استعداد لان تلتف بالضحية فلا تفلت منها. ويستطيع الاخطبوط ان يمشي في قاع البحر على اذرعته وقد اشتق اسم الاخطبوط من اليونانية فكلمة اخطو اليونانية تعني ثمانية وقد عربت الكلمة فاصبحت اخطبوط اشارة الى اذرع الثمانية.





روى ان رجلا استوقف المأمون ليسمع منه ولكن المأمون لم يقف له ولم يلتفت اليه فتقدم نحوه وقال ياأمير المؤمنين ان الله استوقف سليمان عليه السلام لنملة فوقف لها وما أنا عند الله بأحق من نملة ولا انت بأفضل من سليمان فقال له المأمون صدقت ثم استمع له ورفع ظلامته.

### الحسن بن الهيثم

تجلت عبقرية الحسن بن الهيثم في الفيزياء البصرية خاصة يقول عنه المؤلف العلمي «جورج سارتون»: ان الحسن بن الهيثم اكبر عالم طبيعي مسلم وانه من اكبر المشتغلين بعلم الضوء في جميع الازمان. وهو اول من قال: ان النور يخرج من المرئي ويقع على العين وان المرئيات تنتقل الى قاع العين بواسطة العصب البصري



ان بعض السمك الذهبي لا يعيش غير بضعة اشهر

ان انثى الشبوط تحمل معها نحو مليوني بيضة عند الحبل. ان المائيات لا ترتطم بزجاج الحوض لانها تسمع صدى حركتها منعكسا من الزجاج فتشعر باقترابها منه.

ان بعض المطهرات كالأبروميسيني تسبب عند استعمالها باسراف اجهاضاً لانثى السمك وعقماً للذكر.



يوم	الفتاح	جاء	ين
اسبوع	تمور	صيف	نوار
شهر	حرث	ناصر	عريخ
سنة	كسور	عله	طه

ا	ي	ت	ا	ل	ن	ا	ا	ط
ن	و	ا	ا	ي	و	م	ا	ل
ل	س	ا	ع	ة	ن	م	ن	ف
م	ا	ي	ع	ن	ا	ص	ا	ع
ل	ع	ظ	ة	ش	و	و	ت	ل
ت	ا	ن	ي	ة	س	ن	ة	ة
د	و	ي	و	ة	ش	ه	ا	ع
ز	د	ه	ا	و	و	ن	م	ا
ص	ي	ف	ا	س	ب	و	ع	ت
ت	م	و	ا	ن	ل	ا	ن	و

ر	س	س	س	ق
شروق	لحظة	دقيقة	دقيقة	دقيقة

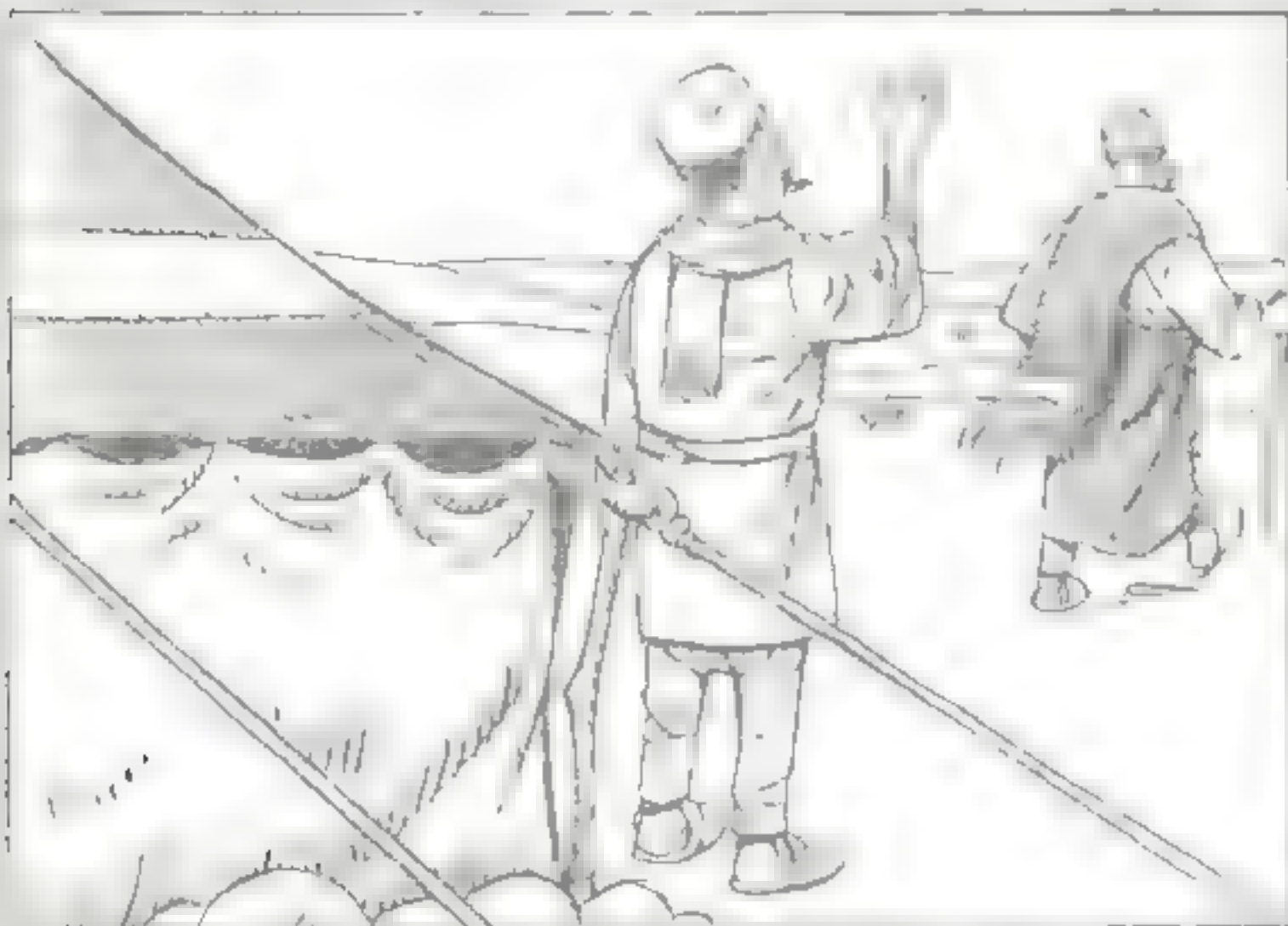
● الكلمة الضائعة تتكون من خمسة حروف وهي تدل على الوقت

مشاركة من القارئ يوسف علي

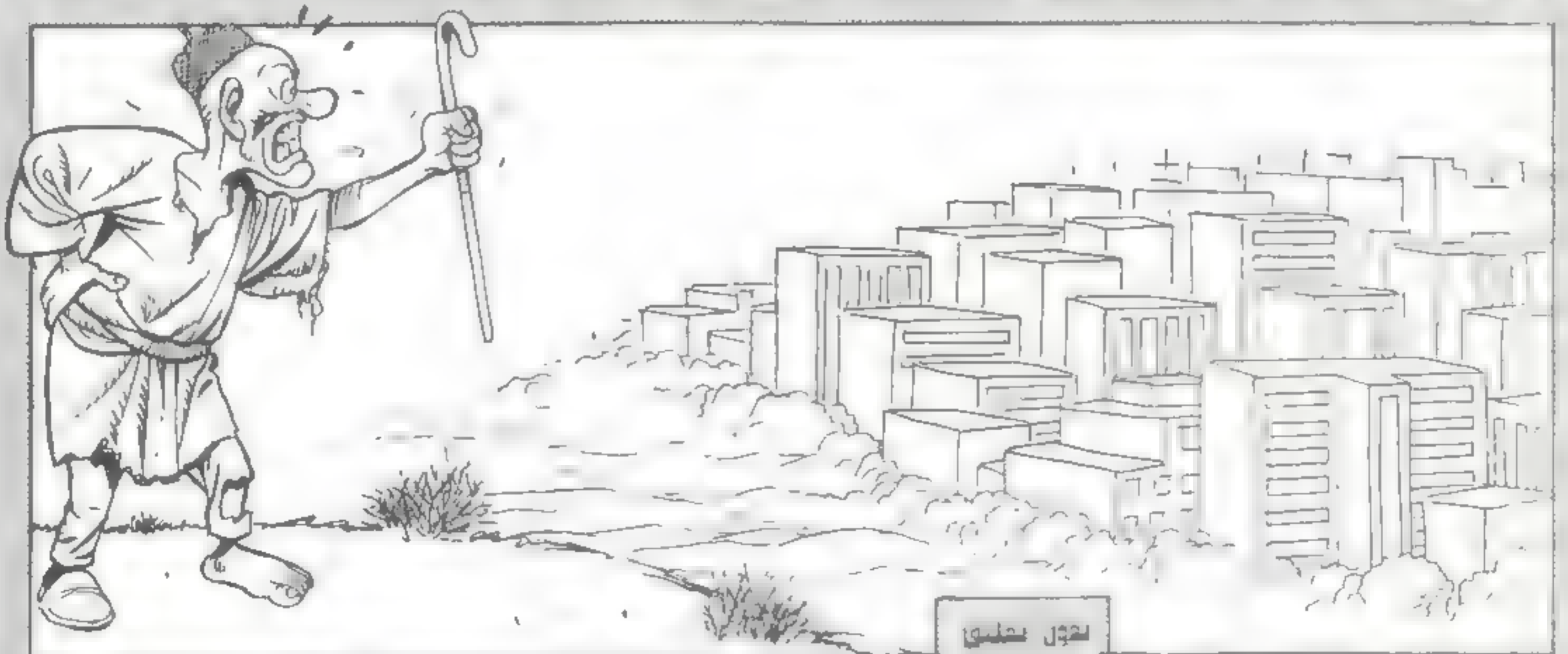
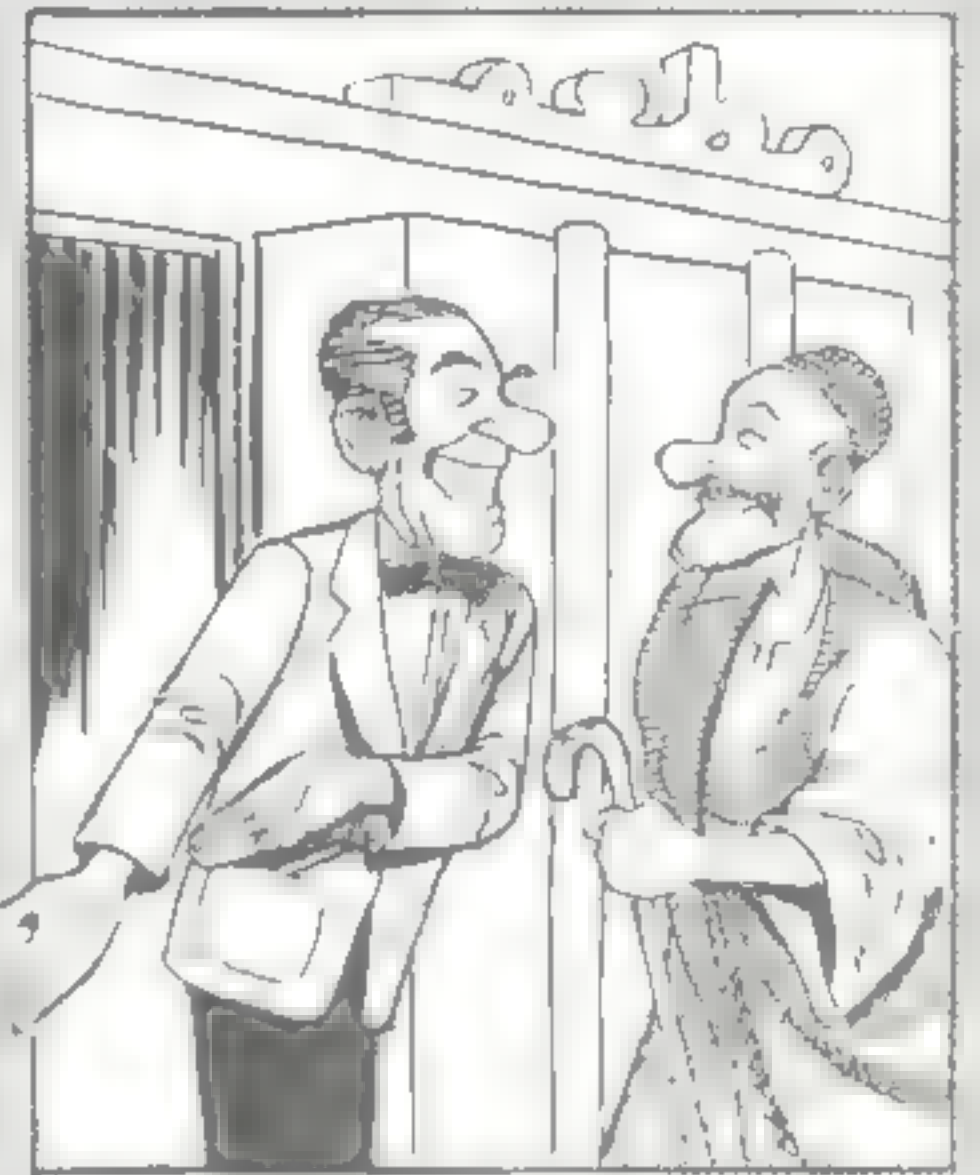
القطاوي / اوباري



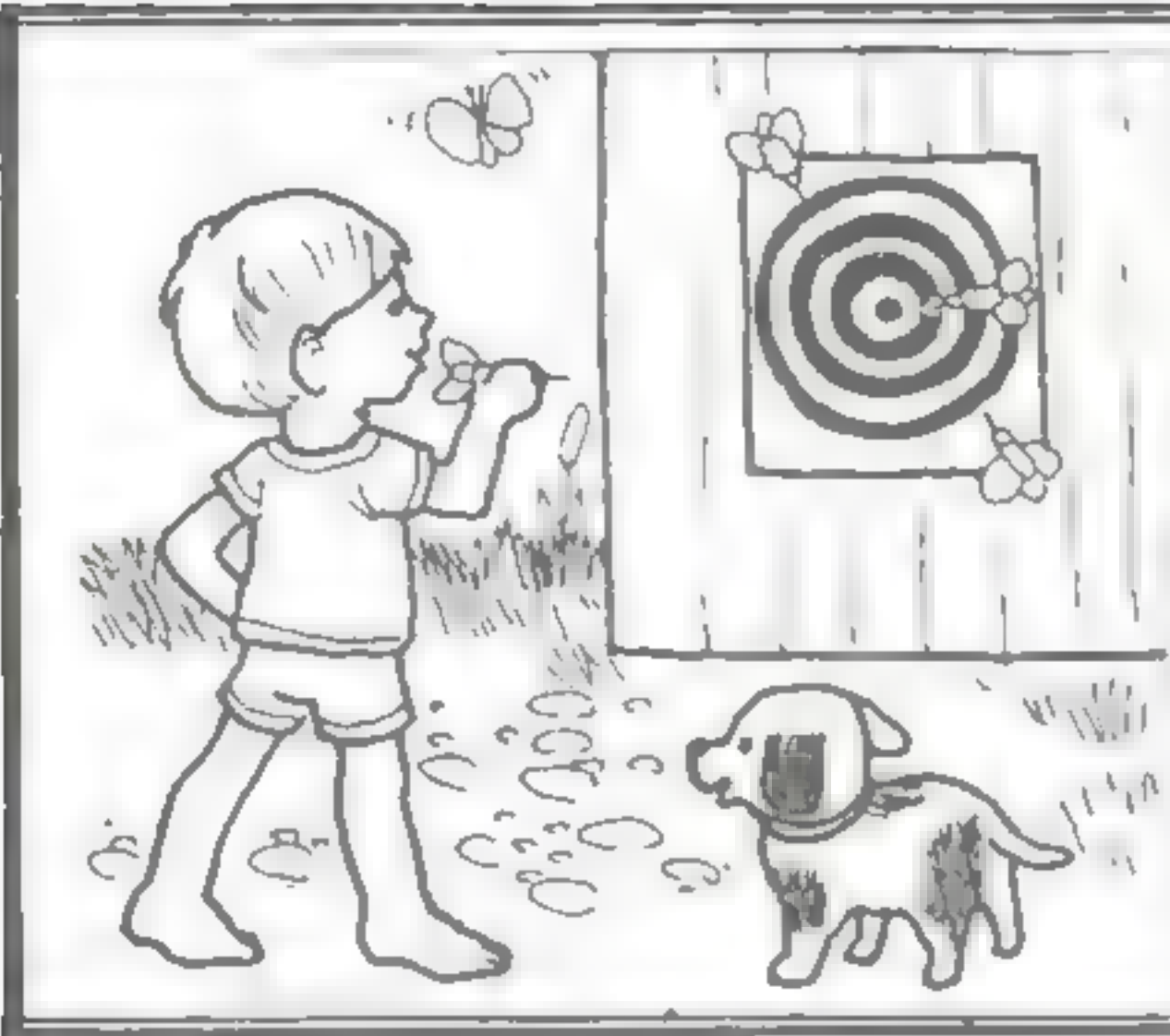






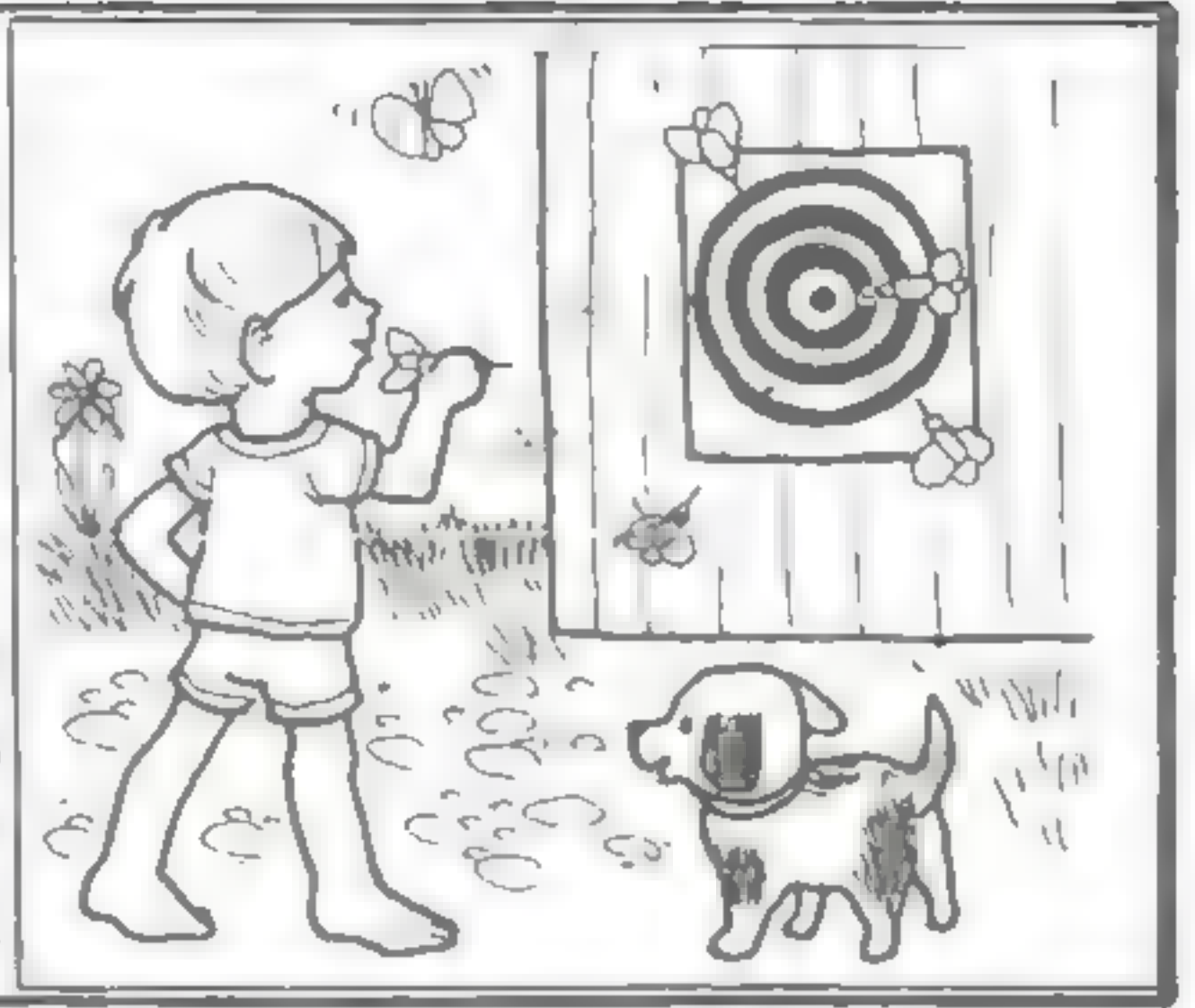






## الفوارق الستة

ستة  
فوارق بين  
الرسمين  
هل يمكنك  
إيجادها ؟



### عموديا -

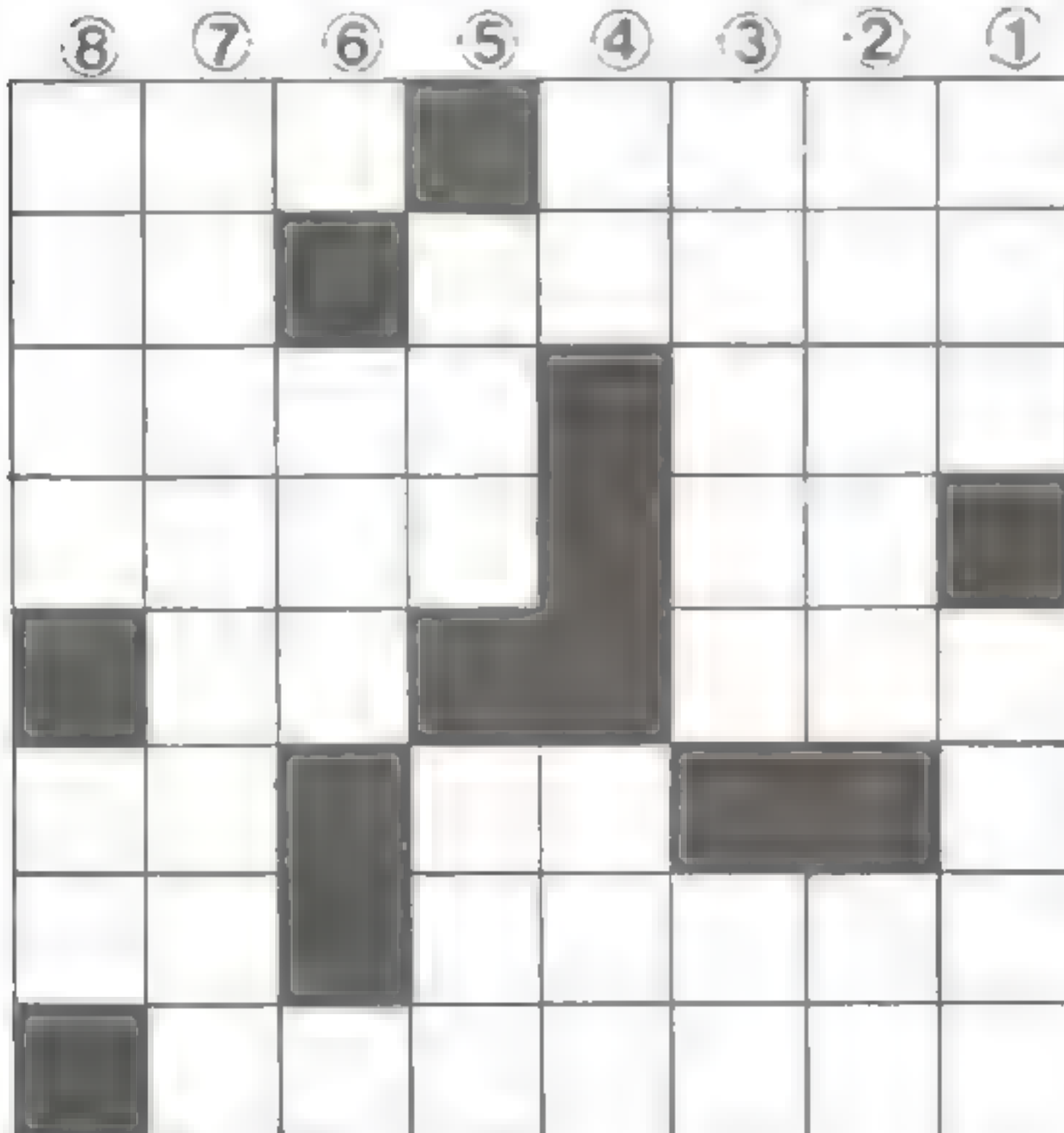
- (1) انتصار/من الحروف العربية (معكوسة)
- (2) يواصل / ملكي (معكوسة)
- (3) عصيان «مبعثرة» / متشابها
- (4) متشابها / لين «مبعثرة»
- (5) طهارة النفس (معكوسة) / مضر وقاتل (معكوسة)
- (6) سيء
- (7) طبيب عرس قديم
- (8) مستنقع مياه / نصف كلمة سمس

## كلمات متقاطعة

مشاركة من غاريين  
صلاح الصعير وعيسر العربي سعدي

### أفقيا -

- (1) اسم علم مذكر/مدخل
- (2) طريقة / عكس بحر
- (3) تعز «مبعثرة» / عملة اوروبية
- (4) احد الوالدين (معكوسة) / من مركبات آلة التصوير
- (5) مخبز / متشابها
- (6) بحر / في الفم
- (7) جمع من الحيوانات الاليفة (معكوسة) / نصف كلمة امام
- (8) شاعرة عربية قديمة



## «من القرآن الكريم»

الاستغفار في القرآن الكريم  
ورد على ثلاثة اوجه  
الاولى بمعنى الرجوع عن الشرك  
والكفر قال تعالى فقلت  
استغفروا ربكم انه كان غفارا  
سورة نوح 10. الثاني بمعنى  
طلب عفران الذنوب قال تعالى  
«واستغفر لذنبك غافر 55»  
والثالث بمعنى الصلاة قال  
تعالى «والمستغفرين بالاسفار»  
اي المصلين سورة ال عمران 17





# أرقام مفاتيحة



87654  
45689  
6573482

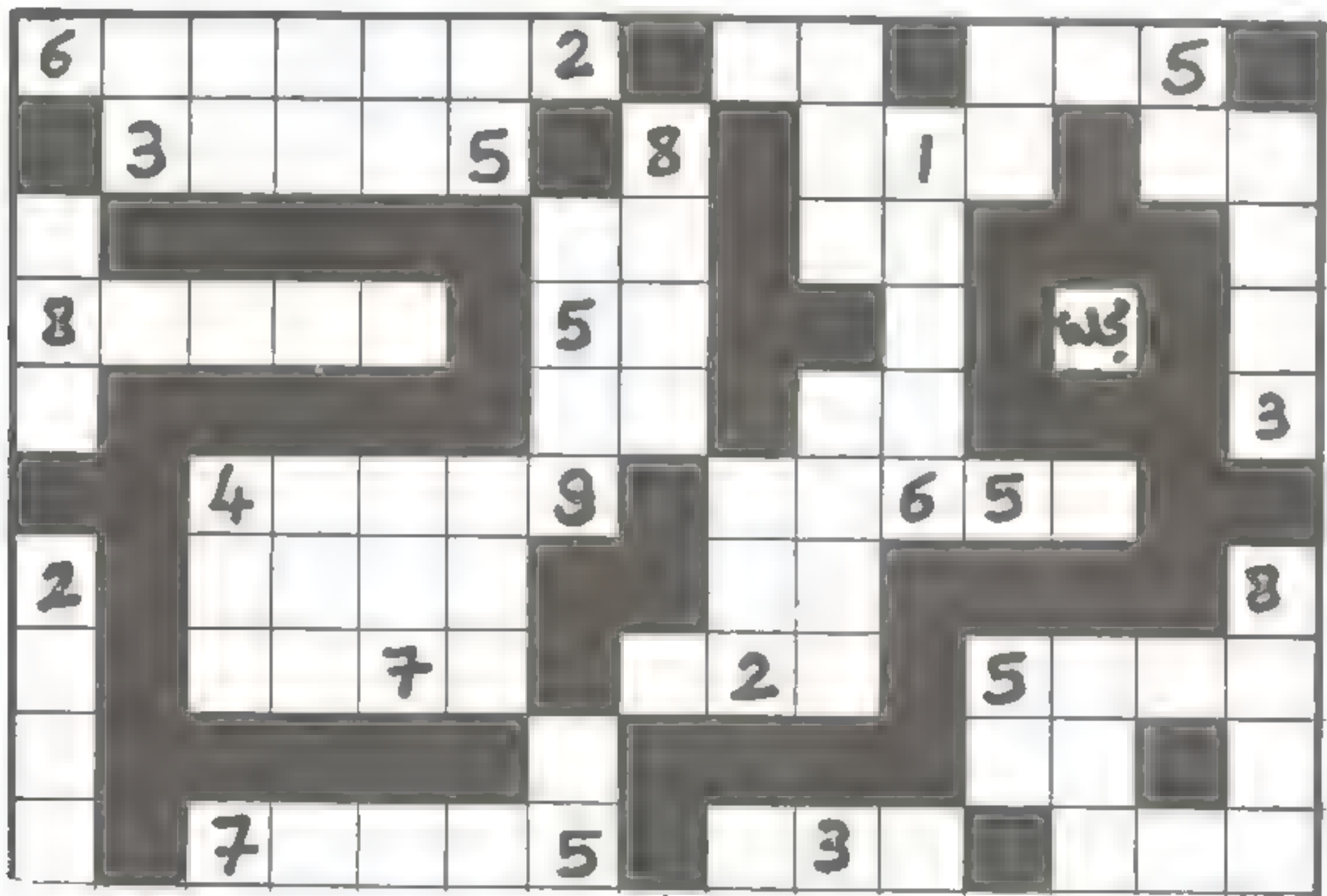
1573  
9870  
1378  
5283  
2345  
13576  
78654  
78345  
30075

571  
189  
491  
325  
812  
8321  
2589  
8734  
3897

583  
677  
808  
782  
583  
245  
127  
333

70  
30  
35  
61  
27  
33  
53  
84  
37

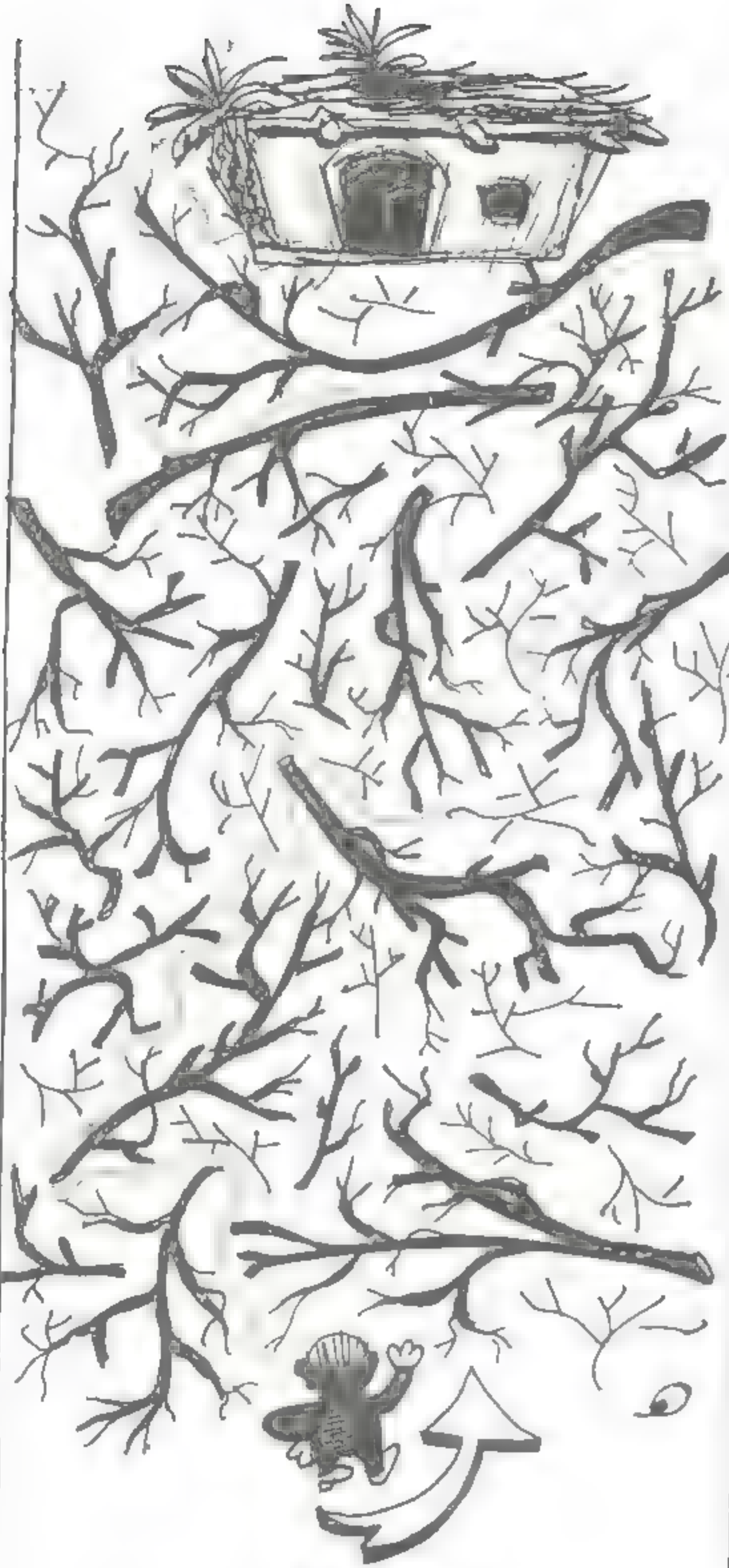
47  
85  
25  
32  
53  
56  
89  
34  
53



الفوارق  
الستة







متاهة

كيف يصل فرسان إلى بيته  
المتواضع؟!

## فاتح الصين

فاتح الصين هو القائد قتيبة بن مسلم . اما  
محمد الفاتح فهو سلطان العثماني الذي فتح  
القسطنطينية . واما موسى بن نصير فهو فاتح  
المغرب .

## معنى كلمة لسعة - لدغة

اللسع : لكل ذي ابرة كالعقرب والدبور  
والنحل  
اللدغ : للحشرات التي تستعمل بعض  
اعضاء فمها  
النهش : للزواحف  
النكز : للحية  
النقر : للطيور  
العض : للحيوان والسماك وغيرها

## اقوال مأثورة

- اربعة تؤدي الى اربعة : العقل الى الرياسة ،  
والراي الى السياسة ، والعلم الى التصد  
والحلم الى التوفير  
- افضل العقل معرفة العاقل بنفسه  
- العاقل المحروم خير من الجاهل المرنوق

## أول بشر فقط ..

أول بشر حفر في ولاية بنسلفانيا بالولايات  
المتحدة الأمريكية عام 1859 م وقد قام بحفر  
البئر الكولونيل دبيرك .

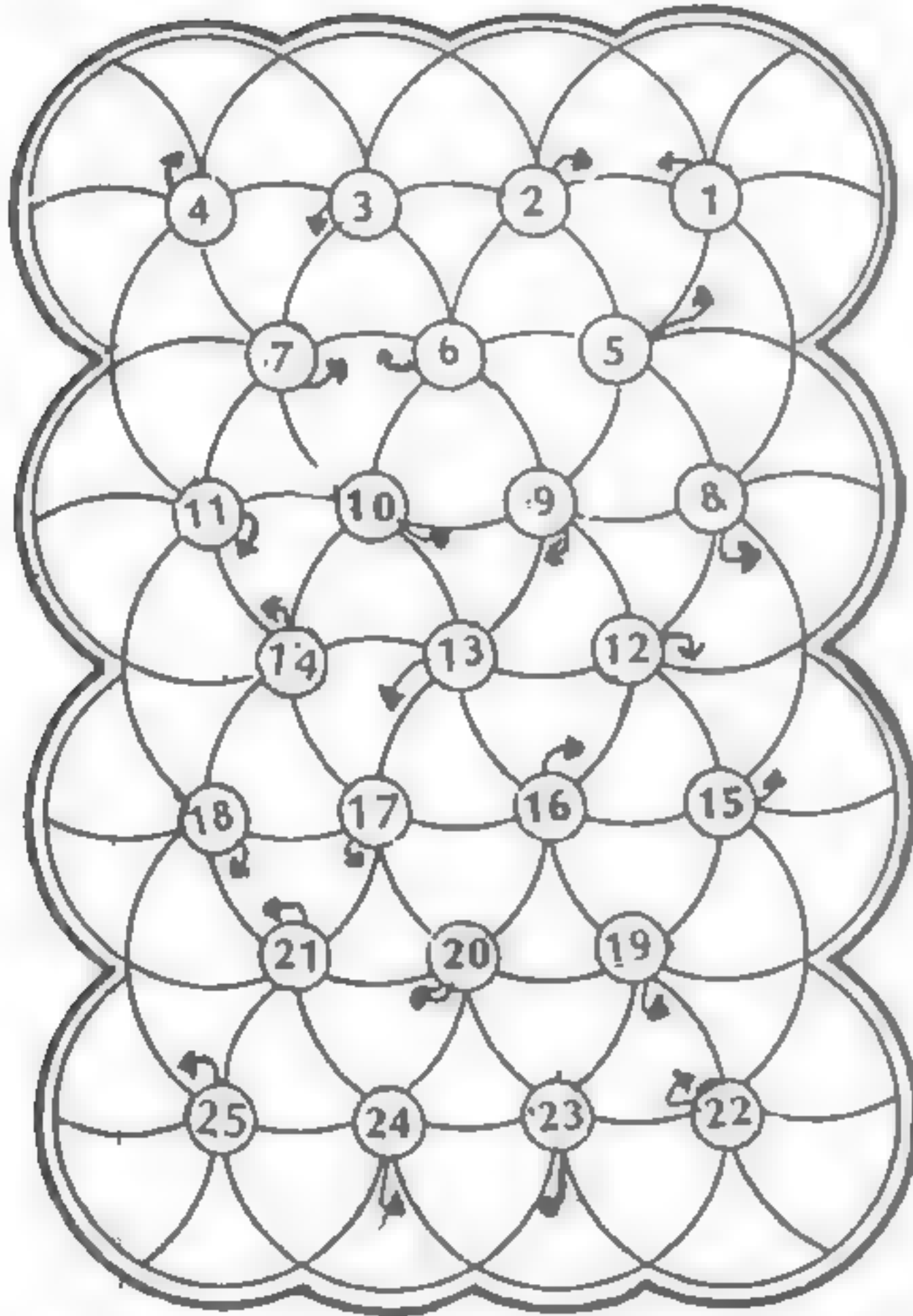




# كلمات من ش أب لة متشابكة



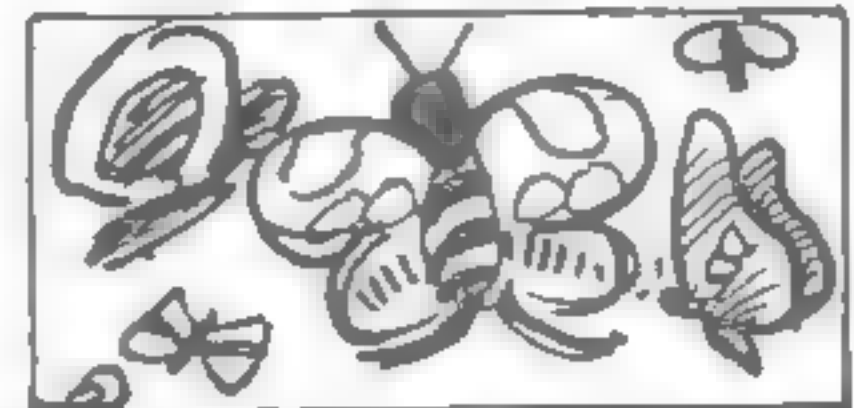
• ضع في الخانات الست حول كل رقم مبتدأً من الإشارة وحسب اتجاهها كلمة تنطبق على التحديدات المعطاة أدناه .



- (1) المزارع
- (2) المريض
- (3) الوقوف
- (4) من اسماء الله الحسنی
- (5) بلد عربي
- (6) مدينة استشهد فيها البطل عبدالقادر الحسيني
- (7) الاكثر فائدة
- (8) حب الذات
- (9) تنتسب لجزيرة في المتوسط
- (10) كتاب لعميد الادب العربي
- (11) الغير متميز
- (12) الظلام
- (13) حرص
- (14) المبتغى
- (15) مجلة عربية ثقافية
- (16) ترجمته إلى اللغة العربية
- (17) التوابل
- (18) الحافل
- (19) من وسائل المواصلات
- (20) الحقل
- (21) الابل
- (22) تهبط فيه الطائرات
- (23) جهاز استقبال الموجات
- (24) القاذف
- (25) كائنات دقيقة

الفراش انواع كثيرة تبلغ مائتي الف نوع وقد تزيد وهي صنفان صنف يشدد صفاء الوان وجمال الوان ويعيش حياته في ضياء النهار والصنف الآخر دون ذلك صفاء لون وازدهار لون . او لالون له ، ويعيش حياته اثناء الليل في الظلام والفراش من حيث التركيب يتألف من راس وصدر على كل جانب والبطن يحمل الاجنحة ايضا وهما زوجان . زوج متقدم وزوج متخلف ويهبط الفراش على الشجر او الازهار فتتضم اجنحته المزركشة الالوان وتختفي والفراش يتغذى في فترة التلقيح من رحيق الزهر وله فم كالخرطوم . يلتف فيكون مثل زنبك الساعة ، فاذا وقع على زهر يسط فيه فصار كالخرطوم قدخل به الى بطن الزهرة فاستقى من رحيقها مصاً .

## من أنواع الفراشات





## ● افقياً :-

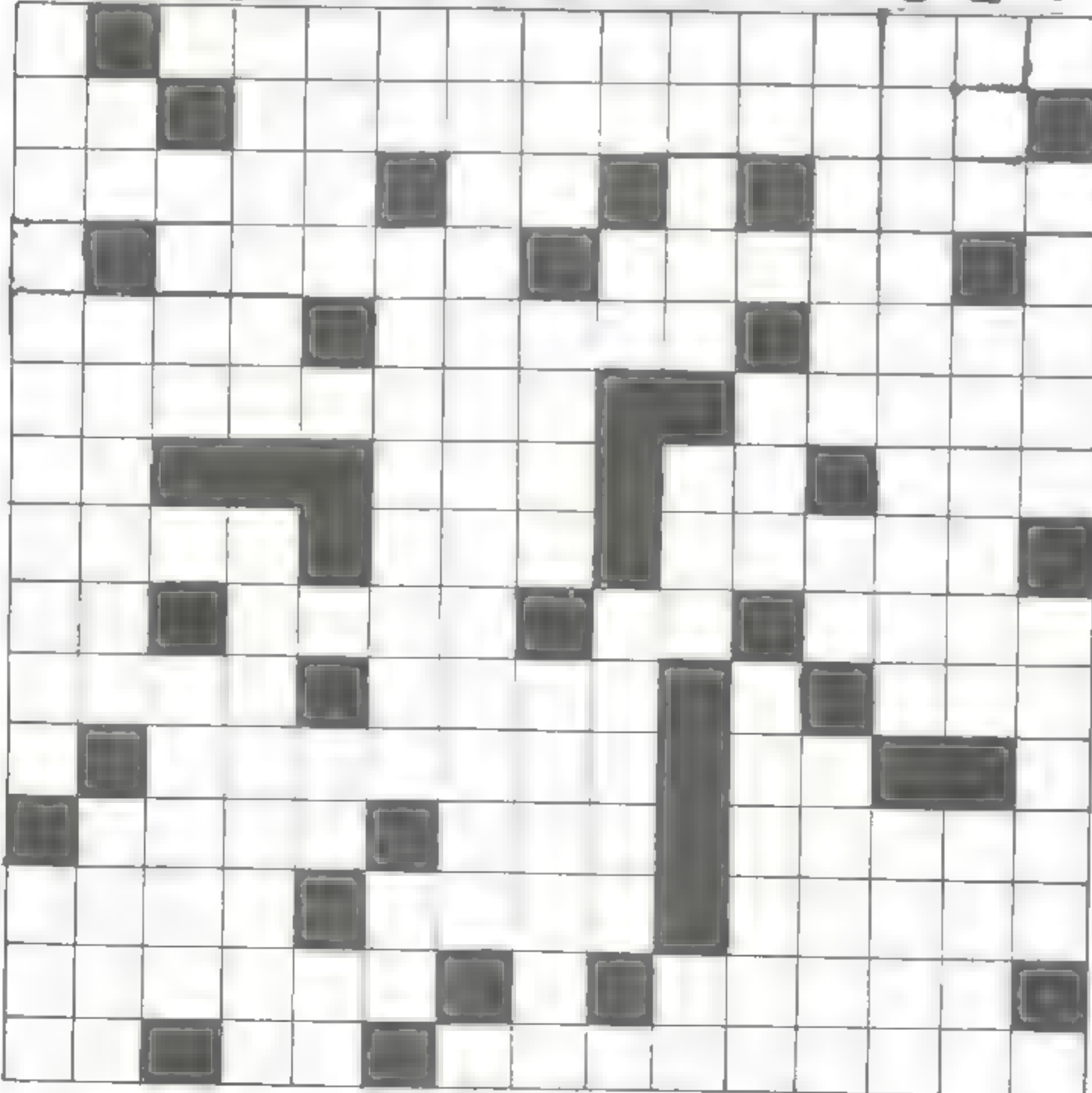
- (1) مؤلفة كتاب صفحات خالدة في جهاد سليمان الباروني .
- (2) سكان أمريكا الأصليين / احد الوالدين (معكوسة) .
- (3) صائب (معكوسة) / صيغة / من عائلتي (معكوسة)
- (4) يجيئه / تبين (معكوسة) .
- (5) اسافر / من اجزاء الكبد (معكوسة) / نادرة (معكوسة) .
- (6) منطقة نائرة في سيريلانكا (معكوسة) / الامال (معكوسة) .
- (7) قسم / دار / يتوجع / للتمنى (معكوسة) .
- (8) متشابهات / طلب / حل .
- (9) متشابهات / طليق / جمع ليلة (معكوسة) / حرف جر (معكوسة)
- (10) جف / من الفرائض (معكوسة) / ويك .

## ● عمودياً :-

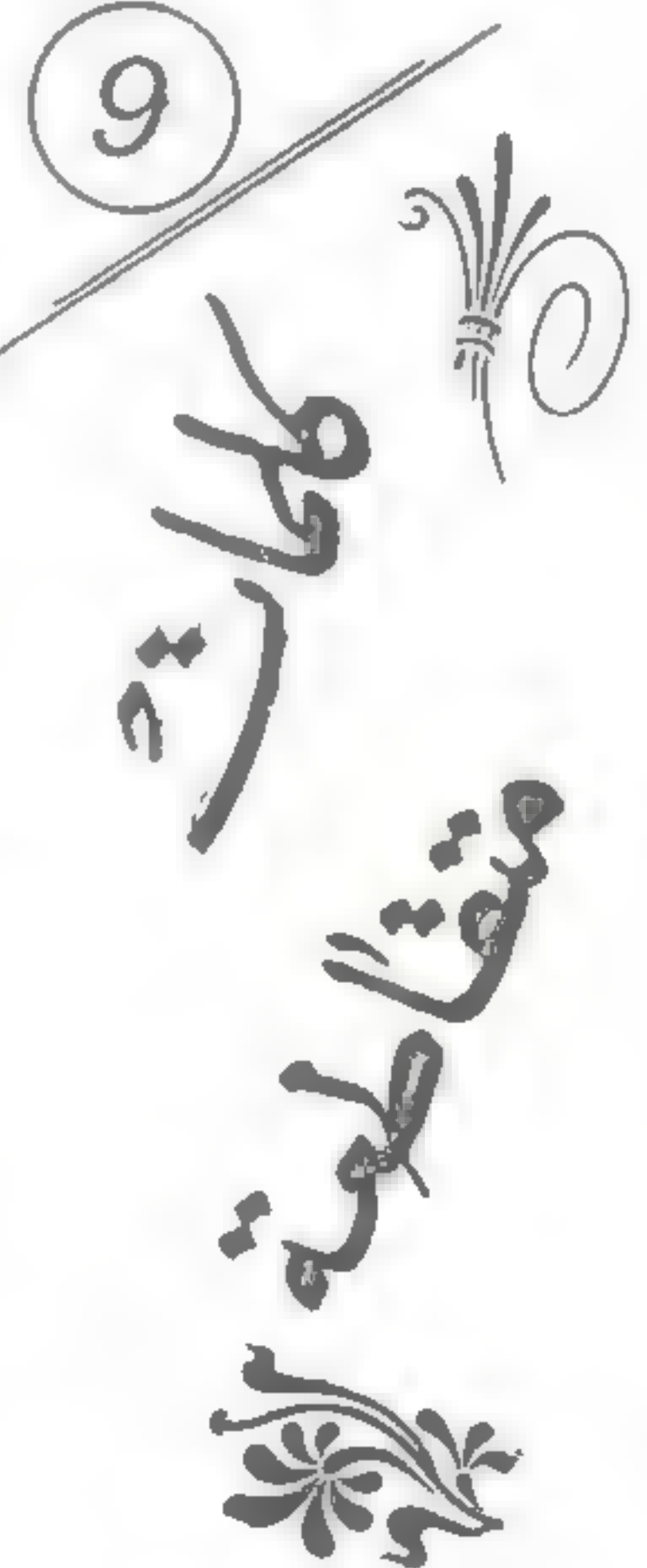
- (11) قادم (معكوسة) / العمران .
  - (12) ممر مغطي (معكوسة) / حرف ابجدي (معكوسة) / بقايا .
  - (13) قاعدة الجريد / سلفيات (معكوسة) / حرقه .
  - (14) ضروري للطعام / الجبل الذي استوت عليه سقينة نوح .
  - (15) المغادرين / عملة اسنوية / هواء (معكوسة)
- (1) من . الحلي / تنزل من السماء .
  - (2) اعى «مبعثرة» / الاسم الاول لزعيمة معارضة اسنوية (معكوسة) / يسافر .
  - (3) عروس الجنوب (معكوسة) / لنجمع .
  - (4) النبال (معكوسة) / حرف توكيد / اقليم بالملكة السعودية .

- (5) ضمير منفصل / قرا / التضحية (معكوسة) .
- (6) مجارى مياه / انتشر الشذى / رمز رياضي (معكوسة) .
- (7) ارشد (معكوسة) / قط / اسرى .
- (8) ظهر / هواء جوى / الاجدى .
- (9) من الصحارى .
- (10) طليق (معكوسة) / اديب عربى ليبي / من الاطراف (معكوسة) .
- (11) لمعان / سقى (معكوسة) / ثلثا فى
- (12) قسهم الصامنون
- (13) مدينة فلسطينية جمع جناح (معكوسة) .
- (14) طاعة / يصنع الحلويات / ترتفع .
- (15) مؤلف كتاب معجم البلدان / ثار .

15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15

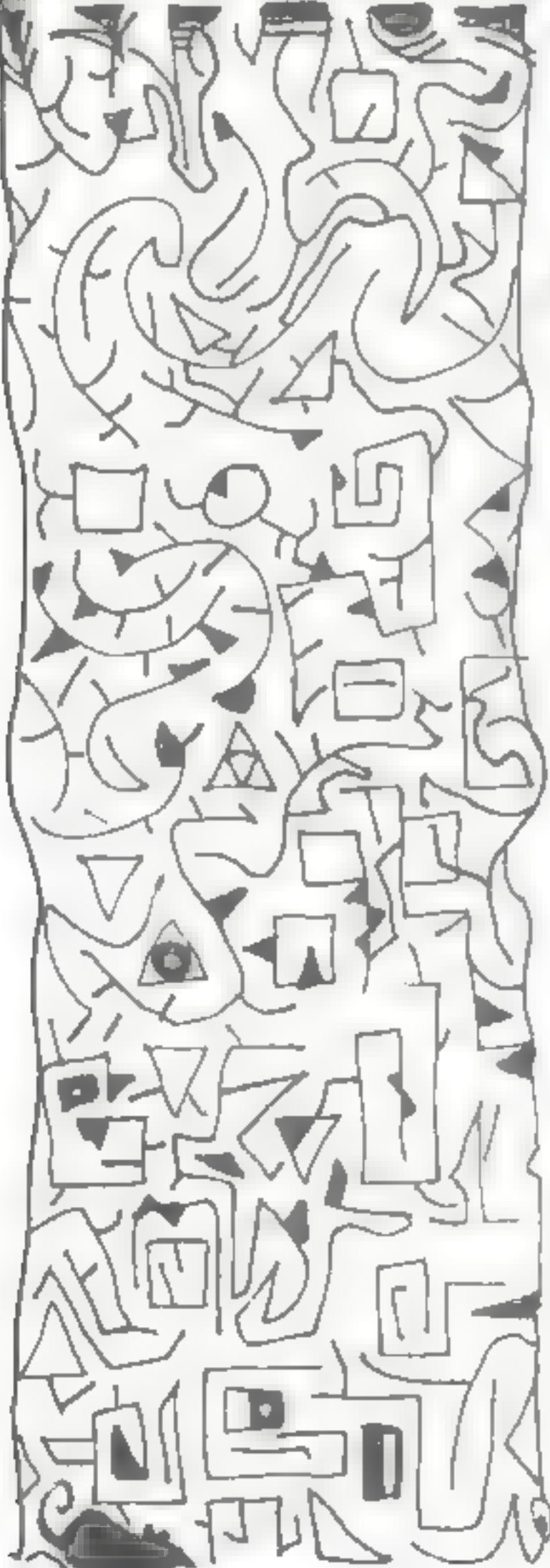




# الفوارق الثمانية



كيف يمكن للفأر  
الوصول الى السقف ؟



## هل تعلم ؟

في 11 ابريل 1961م اخذ  
يوري غاغارين الروسي  
مكانه كأول رائد فضاء دار  
حول الارض في مركبة  
فوستك ، مسافة 44000  
كلم واستغرقت مدة  
تحليقه ساعة و 48  
دقيقة

● ان البحار القطبية هي اقل  
البحار ملوحة بسبب كثرة انسياب  
الماء الحلو فيها والذي يأتي من  
ذوبان الثلج .

● ان عدد زوابع الرعد التي تحدث  
في الهواء المحيط بالارض بنحو ستة  
عشرة مليون زوبعة في العالم .

## ابتنسم

صلى الطفل من امه ربيع دينار  
فسألته  
ومادا فعلت بربيع الديار امس .  
فجواب بفعته الى امرة عحور  
ومادا ستفعل بربيع الديار  
سادفعه ستك المرة ايضا .  
ولمذا تهتم بها روى عمرها .  
لانيه تنبع الحصى يا امي .





# الكلمة الضائعة

● الكلمة الضائعة تتكون من سبعة حروف وهي اسم لآحد أنواع الحيوانات .

جمل  
فرس  
فحل  
ثور  
ديك  
عجل  
ريش  
بغل  
زغب  
جلد  
صوف  
علف  
شعر  
وز  
بط  
قم  
حبي

ج	م	ل	ي	هـ	ص	ا	ر	هـ	م
ا	ل	ح	ر	و	ث	و	ر	ا	ا
ح	ت	ف	ر	س	خ	ش	ع	ر	ع
ق	ي	ا	ن	ي	ا	ي	ب	خ	ز
هـ	ج	ع	ن	ا	ء	ر	ن	ع	و
ر	د	ج	ا	ج	ل	د	ت	ا	ل
ي	و	ف	ل	ص	ع	ي	ل	ر	م
ظ	ع	م	ل	ج	و	ل	ب	ا	ح
ح	ق	ا	ن	ع	ع	ف	و	ن	ا
م	ل	ق	ح	هـ	ق	ا	ن	ب	ط

بنت لبون  
حظيرة  
سهيل  
سياج  
ارانب  
قعود  
ثغاء  
عناق  
اتان  
ماعرز  
لقحة  
ناقة  
دجاج  
نعجة  
حمل  
مهر  
روث  
حقة

## ● سرعة بديهة حسابية

كيف يمكن تحقيق هذه المعادلة الحسابية بادخال اشارات الجمع والنقص والضرب والقسمة

9	=	5	4	4	4
26	=	6	4	4	4
28	=	7	4	4	4
13	=	8	4	4	4
73	=	9	4	4	4
3	=	3	6	6	6
4	=	2	6	6	6
5	=	1	6	6	6
12	=	6	6	6	6
13	=	6	6	6	6

مشاركة من القاريء / مصطفى المصايق الدرنائي / طرابلس

## عجائب

جوزيف كبسلر من مدينة ميونيخ بالمانيا تمكن في خلال ساعتين من اكل 12 كيلو غراماً من الجبنة وكيло غرامين من الشعير المخصص للخيل

## اين مفتاح الشقة؟

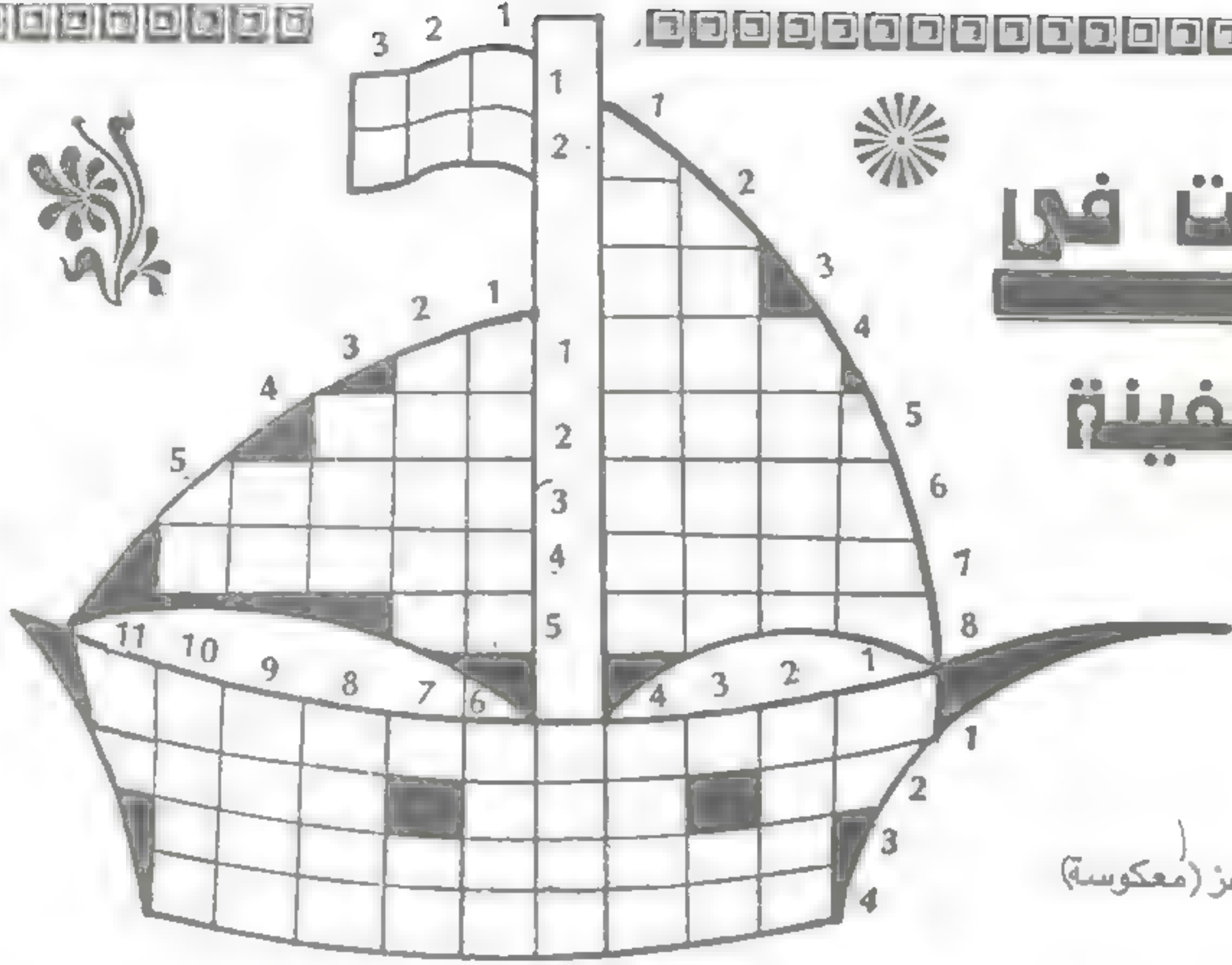
اتصلت امرأة باحد الاطباء قائلة لقد بلع ابني مفتاح الشقة احضر فوراً من فضلك وبعد برهة اتصلت به ثانية قائلة شكراً يادكتور لقد وجدت مفتاحاً آخر للشقة

مشاركة من القاريء / عبدالجاسط الفيوري  
الورعلى / بنى وليد



# كلمات في

## السفينة



● الراية  
● أفقياً :-

- (1) ولد  
(2) صغير الماعز (معكوسة)

● عمودياً :-

- (1) غير ناضج  
(2) ضد هزل  
(3) تمادى في النقاش  
● الشراع الايمن

● أفقياً :-

- (2) ملكى (معكوسة)  
(3) رمز رياضى (معكوسة)  
(4) ظهر  
(5) غذاء (معكوسة)  
(6) لانكترث  
(7) القلب (معكوسة)  
(8) غلاب (معكوسة)

● عمودياً :-

- (1) الاندفاع  
(2) يستخدمه  
(3) وحى (معكوسة)  
(4) يقف عليه الخطيب

● السفينة -

● أفقياً -

- (1) التواصلية  
(2) عبر/ضد بحرى/قبره  
(3) من صفات الخالق جل شأنه  
(4) دولة اوربية (معكوسة)

● عمودياً:

- (1) قصد  
(2) الاسم الاول لمؤلف كتاب رأس المال (معكوسة)  
(3) نصف كلمة هنلر  
(4) لعنوا  
(5) ترفق  
(6) رفيق السهر والشراب (معكوسة)  
(7) متشابهان  
(8) الخصم  
(9) سفر  
(10) أرشد وأدل (معكوسة)  
(11) متشابهان



● الشراع الايسر  
● أفقياً

- (1) متشابهان  
(2) تنجب  
(3) عمل محبوب  
(4) أفعال  
(5) لاذع

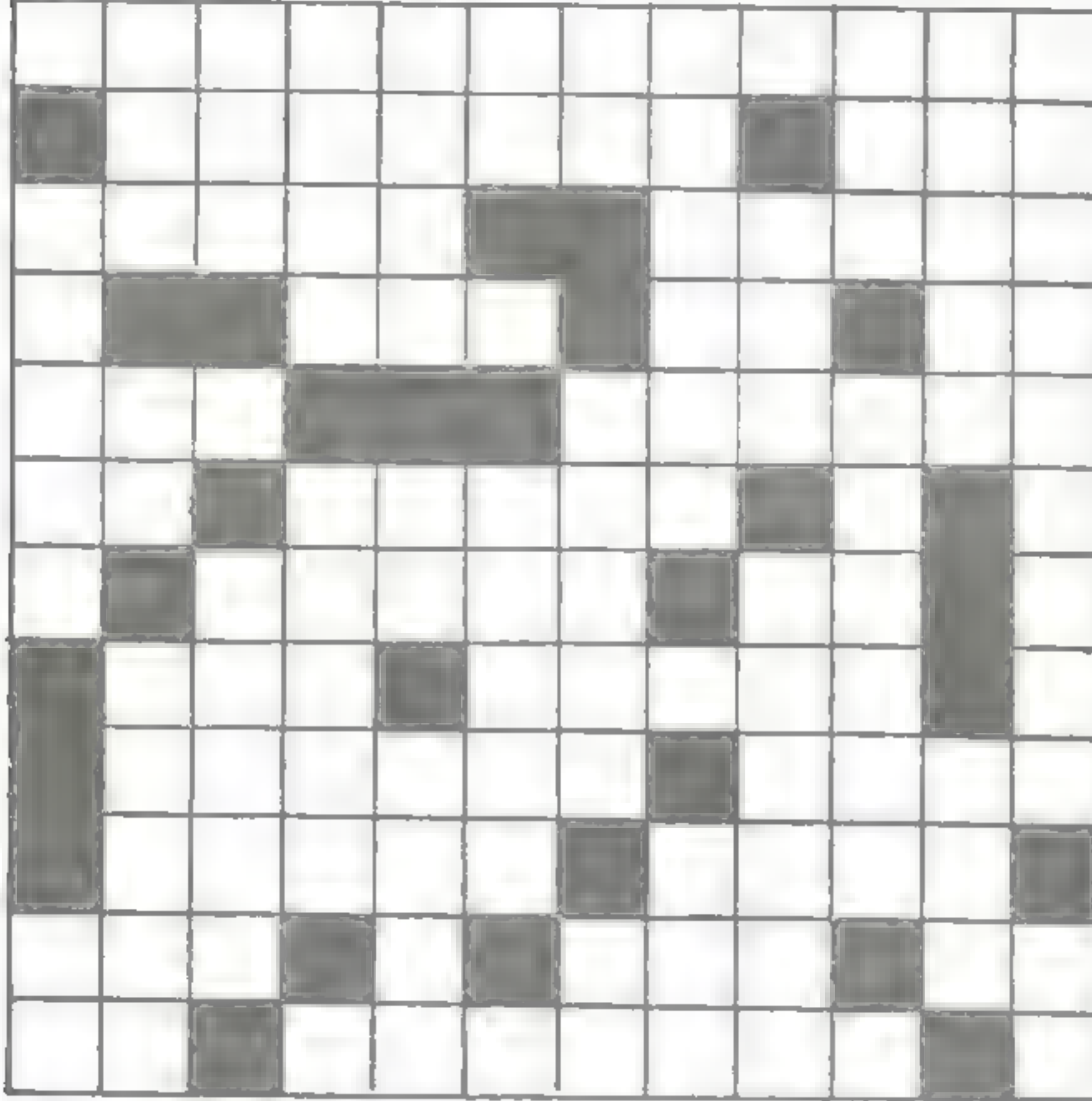
● عمودياً

- (1) ادعاء  
(2) الصعب  
(3) استمر  
(4) للنداء  
(5) للاستفهام



● أفقياً -

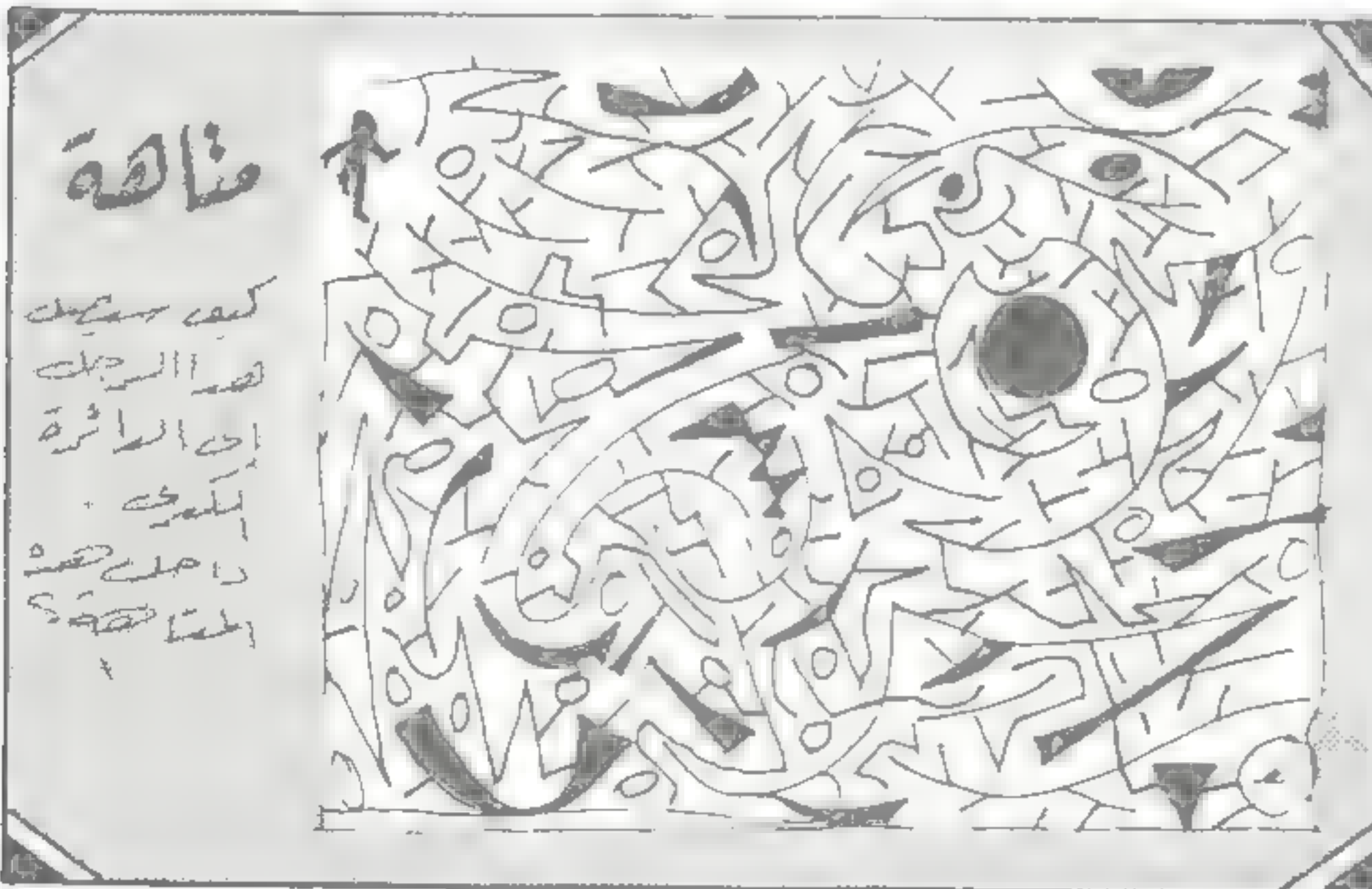
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



- 1) احد الصحابة
- 2) جميل / لعتب واحد علماء الفقه الاسلامي
- 3) ساحقة / متشابهان
- 4) وعاء ضخم / من المنبهات / وراء
- 5) الذكي (معكوسة) خرج (معكوسة)
- 6) حيالات / من الوالدين
- 7) ليفي / لقب رئيس وزراء عرسى
- 8) انقذا / جفاف
- 9) تبغض (معكوسة) / في شعائر
- 10) الحج (معكوسة)
- 11) منقولات ادبية
- 12) (معكوسة) / جمع من الناس
- 1) من الحيوانات القطبية
- 2) (معكوسة) / خيم / سهل
- 3) اندادهم / ضمير منفصل

● عمودياً -

- 1) رئيس دولة عربية سابق / طاعه
- 2) يلانم (معكوسة) راقب
- 3) عطف (معكوسة) عاصمة افريقية
- 4) لثم / قرت
- 5) حريده يومية لبنانية
- 6) (معكوسة) / مصدر الطاعة
- 7) للتعريف / مدينة ليبية في الجنوب / ضمير متصل
- 8) شركة نفط عالمية
- 9) (معكوسة) تلس في الارجل
- 10) (معكوسة)
- 11) لاه / متشابهان / قذقه
- 12) متشابهان / قريبه
- 13) انتزه / يختبره
- 14) بادية / للنفي / صارى
- 15) من بنات النبي (صلعم) لا
- 16) «بلغة اجنبية»





● ان اعرض حشرة في العالم هي المعروفة باليعسوب التي عاشت في عصر ما قبل التاريخ ويبلغ المدى بين طرفي جناحيها 50 سنتمترًا

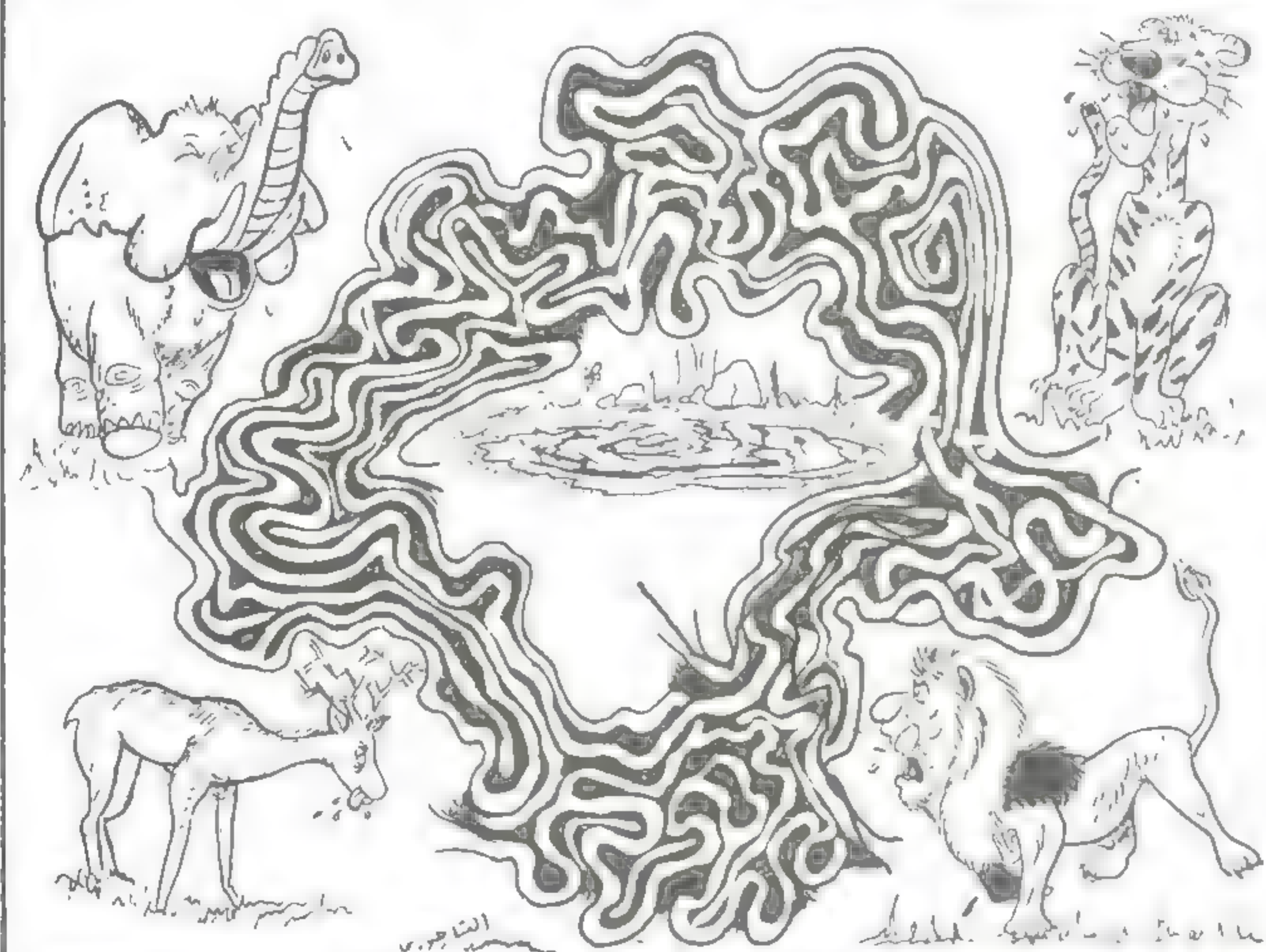
ناقلة نفط اليزابيت واطس اول ناقلة تفت عبرت المحيط من امريكا الى حاملة الطائرات الثابتة بريطانيا عام 1861



التقويم

القمرى

كان القمر بأوجهه الثلاث الهلال - المحذب - البدر ( هو معيار أقدم التقاويم التي عرفها الانسان . وقد سارت عليه أمم كثيرة مثل المصريين القدماء والبابليين والرومانيين واكتملت سيادته بظهور الاسلام فأصبح ظهور الهلال يحدد بداية كل شهر ، وعدد ايام السنة 354 او 355 يوما



أى من الحيوانات يصل أولا إلى سكة الماء ليروى طمأء

من يصل أولا ؟



# امتحان

نقطتان الابيض يبعد الشاه عن الوتر الاسود وعمود الفيل الواقع تحت سيطرة الرخ الاسود

(16) .... و ج 7

(17) 3 ا

نقطتان الابيض يبني مخبأ للشاه اذا لزم الامر ويمنع في نفس الوقت (ب 4) نقطة واحدة .

ف ه 7 او ف ح 5 او ر ح 2

او ح د 4

(17) ب 5

(18) ف ب 4

ست نقاط تضحية نموذجية تتناسب مع خطة الابيض لحصوله على ثلاثة بيدق مقابل الفيل مع هجوم قوى

نقطة واحدة ف ه 7 او

ف ح 5 ح د 4

(18) ا ب 4

(19) ح ب 4

نقطة واحدة

(19) و ب 8

(20) ف ه 7

واخيرا ثلاث نقاط تقرر مصير الفيلين .

نقطتان ح د 6 + صفر للنقلة (41) لأنها لا تثير لها .

(20) ..... و ب 5

(21) ف د 6

نقطة واحدة وصفر لغير هذه النقلة يأخذ الابيض بيدقه الثالث ليعوض ه 5 قطعه التي ضحي بها

(21) ..... ه 5

(22) ح ج 5

ثلاث نقاط الابيض مازال محتفظا بمبادرته مع التلويح بلعب ح د 7

(12) ف ه 2

امنح نفسك ثلاث نقاط اذا قررت هذه النقلة بها يطور الابيض وضع قطعه مع استغلال الوقت بشن هجومه على الحصان المكون على حافة الرقعة .

النقلة النظرية (و د 2)

تمنحك نقطتان وكذلك النقلة

(و ه 2) التي تتيح امكانية

تحرك الحصان .

سجل نقطة واحدة لكل من

ف ز 2 ، ف ح 3 ، ف ه 3

(12) ... ز 6

(13) و د 2

نقطتان . الابيض هنا ينتشر وفي نفس الوقت يزيد من سيطرته على الخانات السوداء وممهدا للتبييت نقطة واحدة لنقلة (41) قاصدا (51) التي ستجعل عملية التبييت الاسود صعبة وكذلك (ف ح 5 ، و د 3) اخضم خمس نقاط اذا قررت لعب (و 4؟؟) لانك تسبب خسارة الرخ .

(13) ف ه 7

(14) ر ز 2

ثلاث نقاط الابيض بهذه النقلة يحمي قطعه وفي نفس الوقت يجرد نفسه من تسمير بيدق فيل الشاه .

(ف ه 7 ، التبييت) نقطتان ونقطة واحدة لكل النقلات التالية (ا 4 ، ر و 1) .

(14) ..... ف د 7

(15) ط

نقطتان الابيض يقوم بابعاد الشاه عن الخطر ويضغط أكثر على بيدق وزير الاسود .

نقطة واحدة ف ه 7 وصفر للنقلة و 4 لأنها تسبب خسارة الفيل .

(15) ... ر ج 8

(16) م ب 1

تخيل انك بجانب استاذ كبير وهو يلعب مفكرا ماذا ستكون نقلته التالية

ضع قطعة من الورق بحيث تغطي هذه الصفحات وانزلها تدريجيا بحيث تسفر عن سطر واحد بعد كل نقلة ولتكن بداية الورقة بعد الشكل مباشرة وكلما قام الاسود بنقلته عليك ان تفكر في النقلة التالية والتي ستكون على السطر الذي يلي نقلة الاسود هذه المادة تساعدك على معرفة وتقييم مستواك في لعبة الشطرنج او ربما على الأقل تستمتع بلعب دور رفيع المستوى ودراسة الملاحظات المرافقة للعب .

ستلعب بالقطع البيضاء بجانب الاستاذ الكبير ايريك لوبرون من المانيا الغربية وسيكون منافسك الاستاذ الكبير مارجاتا وفيك من يوغسلافيا .

(1) ه 4 .. ج 5

(2) ح و 3 .. ه 6

(3) ح ج 3 .. د 6

(4) د 4 .. ج د 4

(5) ح د 4 .. ح و 6

(6) ز 4 .. ح 6

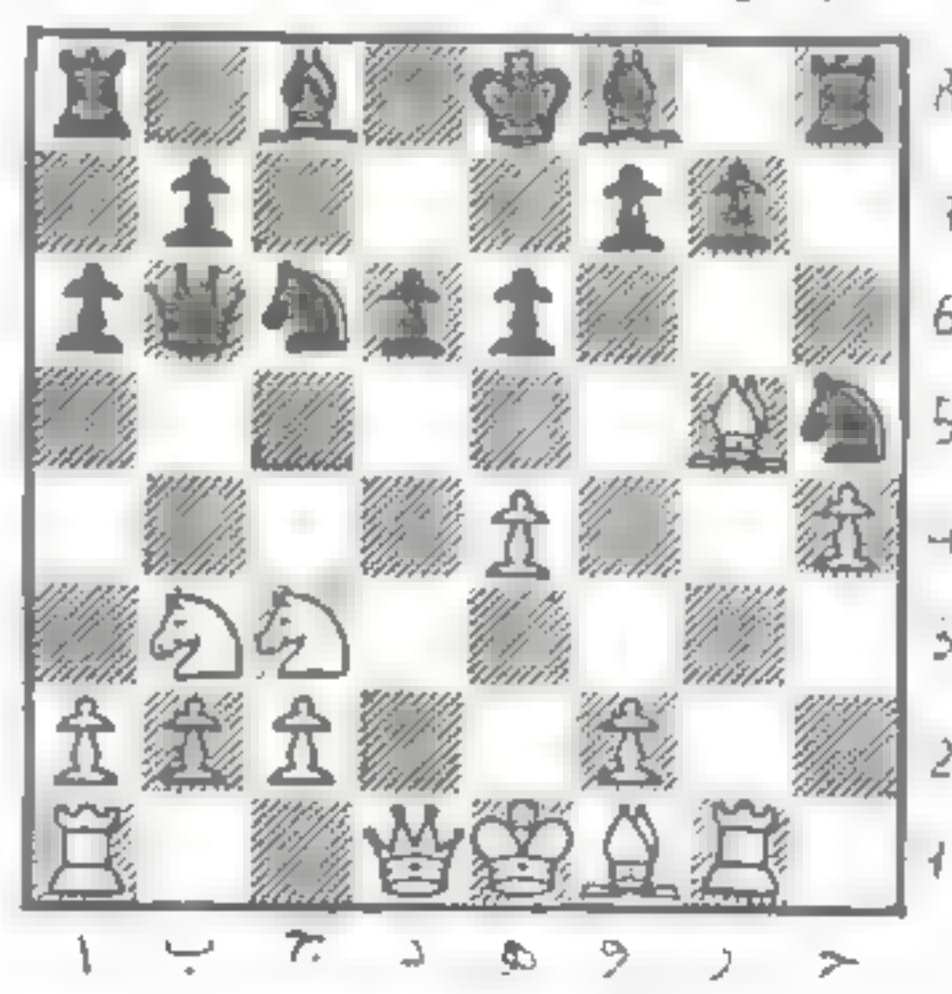
(7) ح 4 .. ج ج 6

(8) ر ز 1 .. ح 5

(9) ز ح 5 .. ح ح 5

(10) ف ز 5 .. و ب 6

(11) ح ب 3 .. ا 6





# درك في لعبة الشطرنج

نقطتان - ر ح 2 نقطة واحدة

ر (ز) ز 1

(22) ..... ف ح 3

(23) ر ز (5) !!

أربع نقاط الأبيض بحكم

السيطرة على بيدق الشاه .

نقطتان ر ح 2 ونقطة واحدة

ر (ز) ز 1

(23) ... رد 8

(24) و د 5

خمس نقاط لتمرکز مما يبرز

أكبر قوة للوزير بواسطة التهديد

المباشر

(25) و ه 5 +

نقطتان (24) 4 اذ انها تمكن

الاسود من الرد و ج 5 !!

نقطة واحدة ر ح 1 ، وصفر

لنقلة و ه 1

(24) ..... و 6

(25) 4 ا 1

أربع نقاط نقطتان الأبيض

يرفض التراجع نقطتان ر (ز) ز 1

أخض نقطتان اذا ر ز 6

تسمح لانها تؤدي الى امكانية

لعب ح ه 7

(25) ..... و ب 6

(26) 5 ا 1

ثلاث نقاط الأبيض يجعل من

بيدقه طعما لنقطتان ح ه 6 نقطة

واحدة ر (ز) ز 1

(26) ..... ح و 4

(27) ا ب 6

نقطتان الأبيض يقبل تبادل

الوزراء ليحصل على بيدق سالك

خطير من السطر السادس صفر

لنقلة و د 5 + رد الاسود عليها

ح د 5 أو تراجع الوزير مما

يسبب خسارة بيدق الرخ امنح

نفسك من نقطة الى أربع نقاط

حسب مقدار ادراكك

(26) ..... و 5 ا 1

(27) و ح 6 + ا و (26) ..... و ب 5

(27) ج 4

وهي مربحة للأبيض

(27) ح د 5

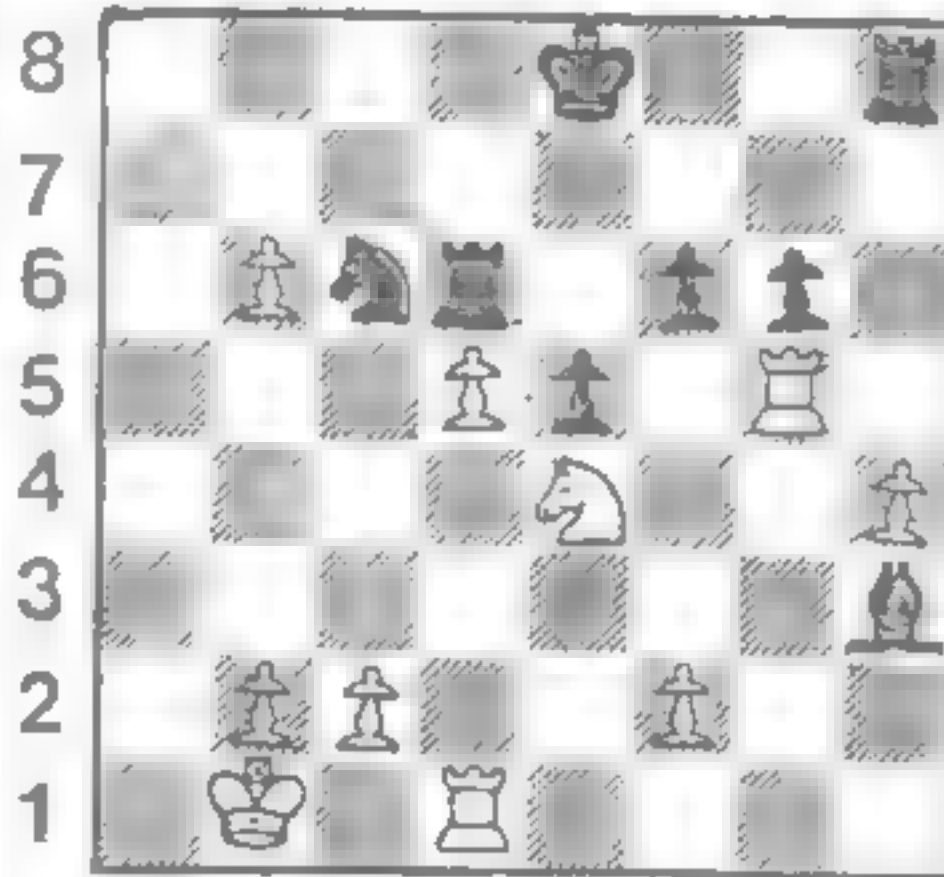
(28) ه د 5

نقطتان الأبيض يصلح من

وضع البيدق المتقدم نقطة واحدة

ر ز 6 وصفر لأي نقلة أخرى في

هذا الوضع الحرج



ح ر ز ه د ح ب ا

ثلاث نقاط أبسط حل

نقطة واحدة و ج 6 غير

واضحة بعد ان يرد الاسود

رد 1 + (30) م 1 2 ف ج 8 !

نقطتان للنقلة ر ز 3 ونقطة

واحدة ر ز 6

(29) ... رد 8

(30) ر ز 6

نقطتان مرة أخرى أبسط

الحلول ليس من الضروري إتاحة

الفرصة للشاه والرخ للمشاركة

(30) ..... ف و 5

(31) ر و 6

ثلاث نقاط الأبيض يأسر بيدقا

بينما ينشر الرعب عدا هذه

النقلات تعتبر ضعيفة

(31) . ف ه 4

(32) ر ج 6

نقطة واحدة ثم أضف نقطة

أخرى كمكافئة لرؤيتك (31) ح د 4

(32) رد 4 أخض خمس نقاط ان

انت حطمت كل شيء د ح 6

(32) . ت

(33) ب 7

نقطتان البيدق السالكة يجب

ان تتقدم الى الامام نقطة واحدة

ر ج 5

(33) ... ر ب 8

(34) ر ج 7

نقطتان (ر ز 1) تستحق نقطة

واحدة

(34) ر و 2

(35) د 6

نقطتان بيدق آخر سالك لا

يستطيع الخضم ايقافه ر ز 1 +

تستحق نقطتان

ونقطة واحدة ر ج 8 + حيث

يرد الاسود ر و 8

(35) ..... ر و 8

(36) د 7

نقطة واحدة

في هذه الوضعية الميؤوس

منها يسقط مؤشر الوقت ويخسر

الاسود بالوقت

اجمع النقاط فاذا حصلت

على :

100/70 استاذ كبير

69/60 استاذ دولي

59/50 استاذ اتحاد

49/40 لاعب منتخب

39/30 بطل نادي

29/20 لاعب متوسط

19/10 لاعب ضعيف

9/5 عليك الاهتمام بتطوير

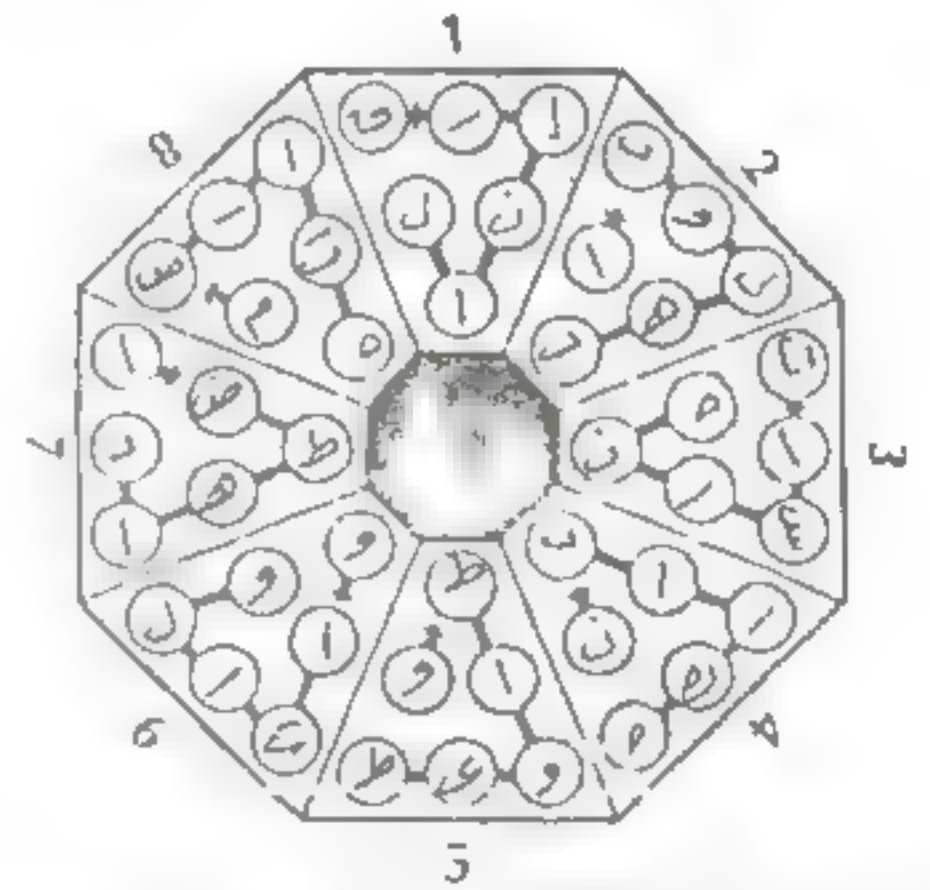
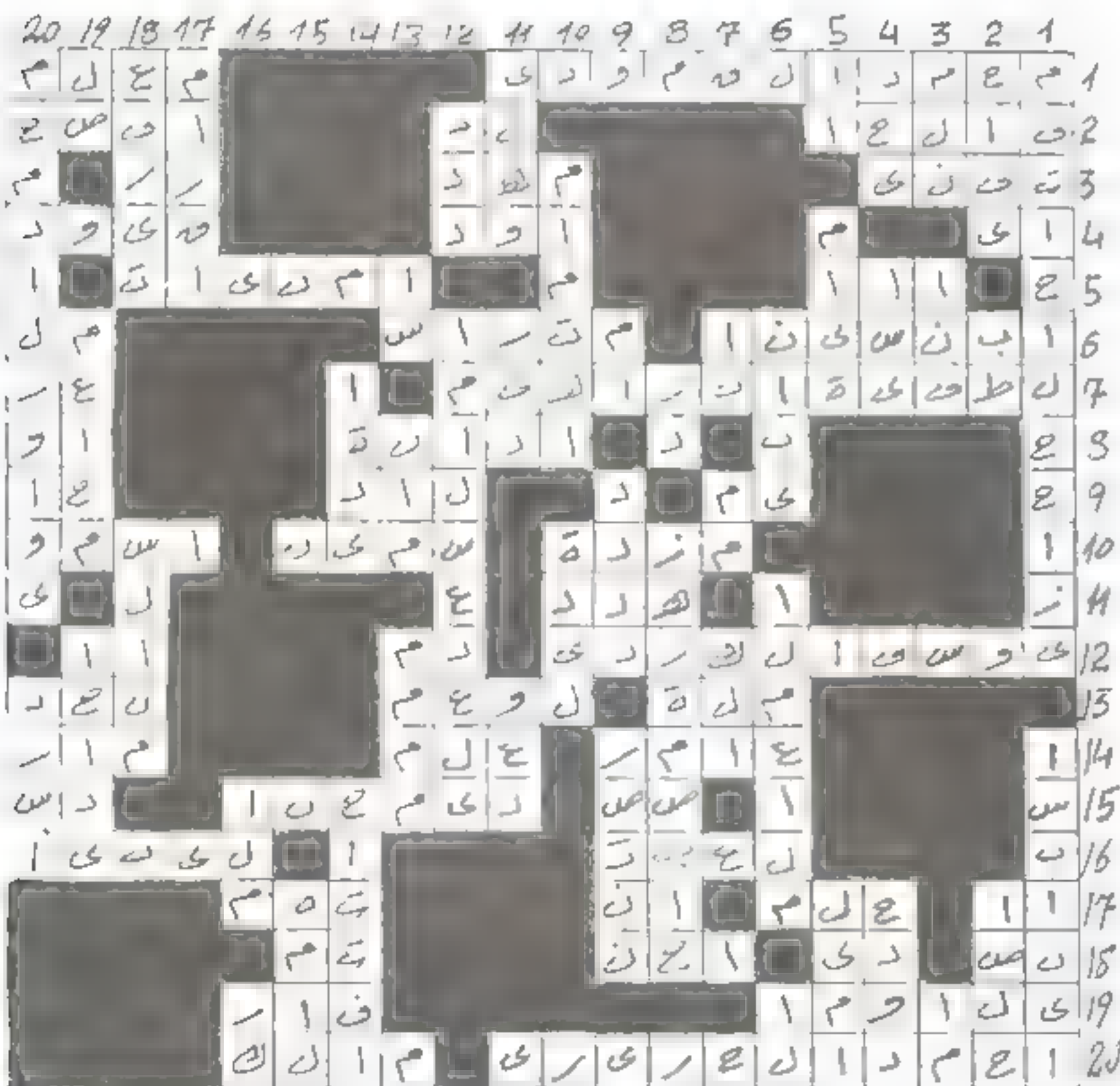
قدراتك

عن مجلة CHESS



نعتذر للأخوة القراء عن الخطأ الذي وقعنا فيه عند تنفيذ شبكة غلاف العدد 18 وذلك بوضعها في الاتجاه غير الصحيح . والوضع الصحيح للشبكة موحود في هذا العدد .  
كما نود أن نعلن أن نبيحة مسابقات التأليف ستظهر في العدد التاسع عشر وسننشر من العدد القادم شبكات مسابقات التأليف .

## حلول الممدد الماضى



نرجب  
بمساهماتكم  
واقتراحاتكم



# حلول المسدد الماسي

حل الكلمة الضائعة ص 6 - حيوانات مجترة

حل الكلمة الضائعة ص 10 - ابن ماجد

حل امتحن معلوماتك ص 13

- (1) ادفا (2) 16 سنة (3) 22 سنة (4) 7370 دولار (5) العلم السويسري بعكس الوانه (6) الجنوبي (7) عضوية (8) القطب الشمالي (9) في جنوب افريقيا (10) هيودوت (11) روجر بلكون الانجليزى (12) تلد (13) سنة 1819 (14) اندرسن النرويجى (15) العنكبوت

حل من هو ص 13 - احمد الشارف

حل الرقم الضائع ص 13 - رقم 3

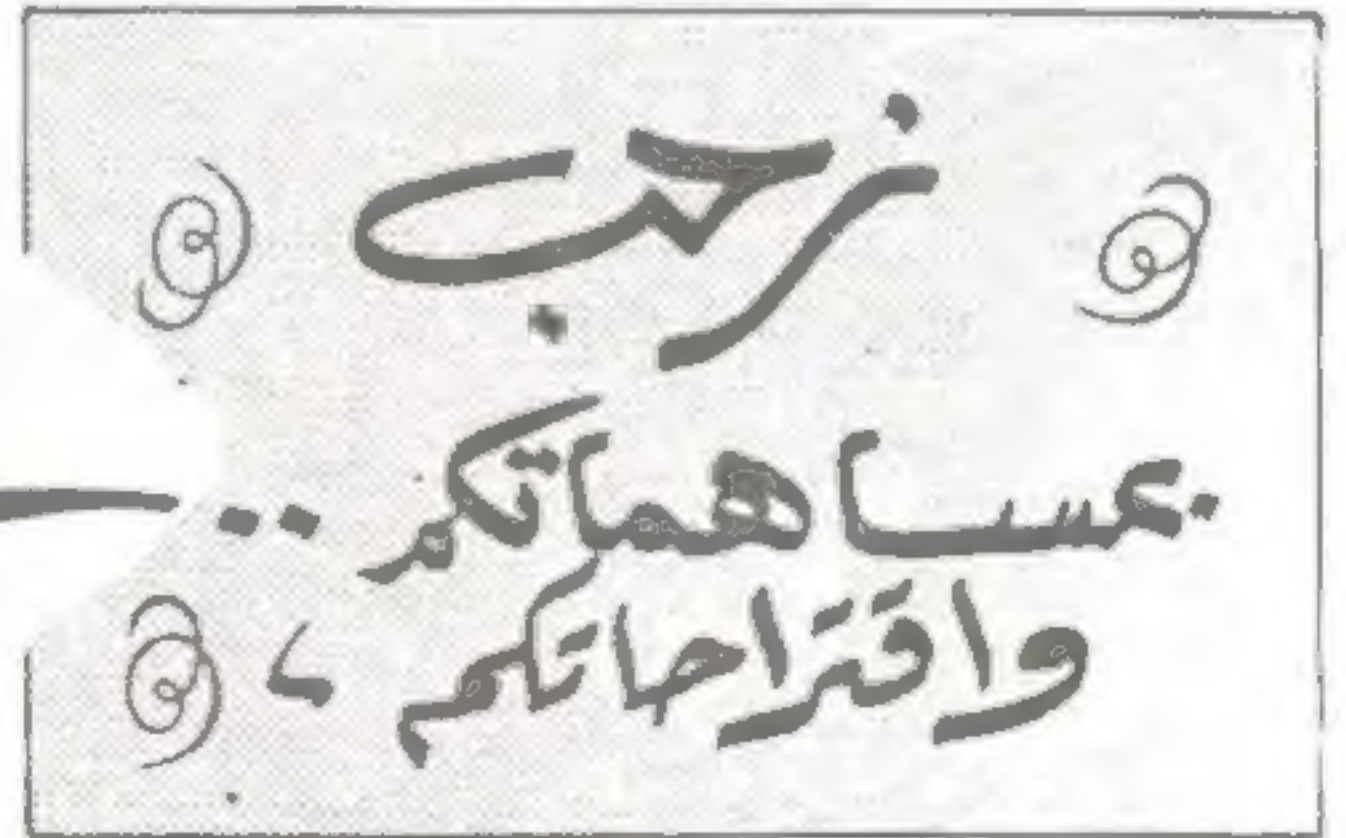
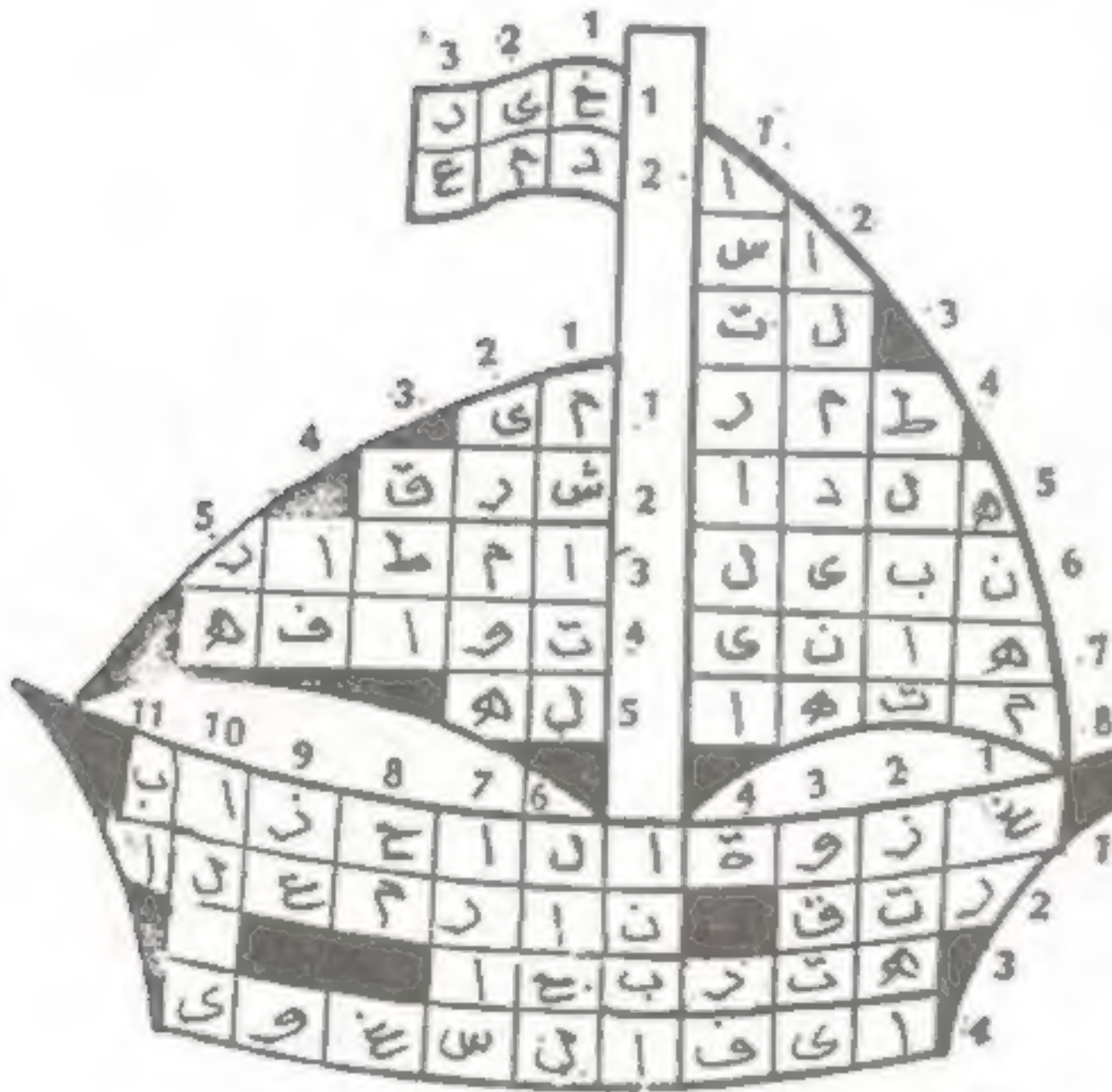
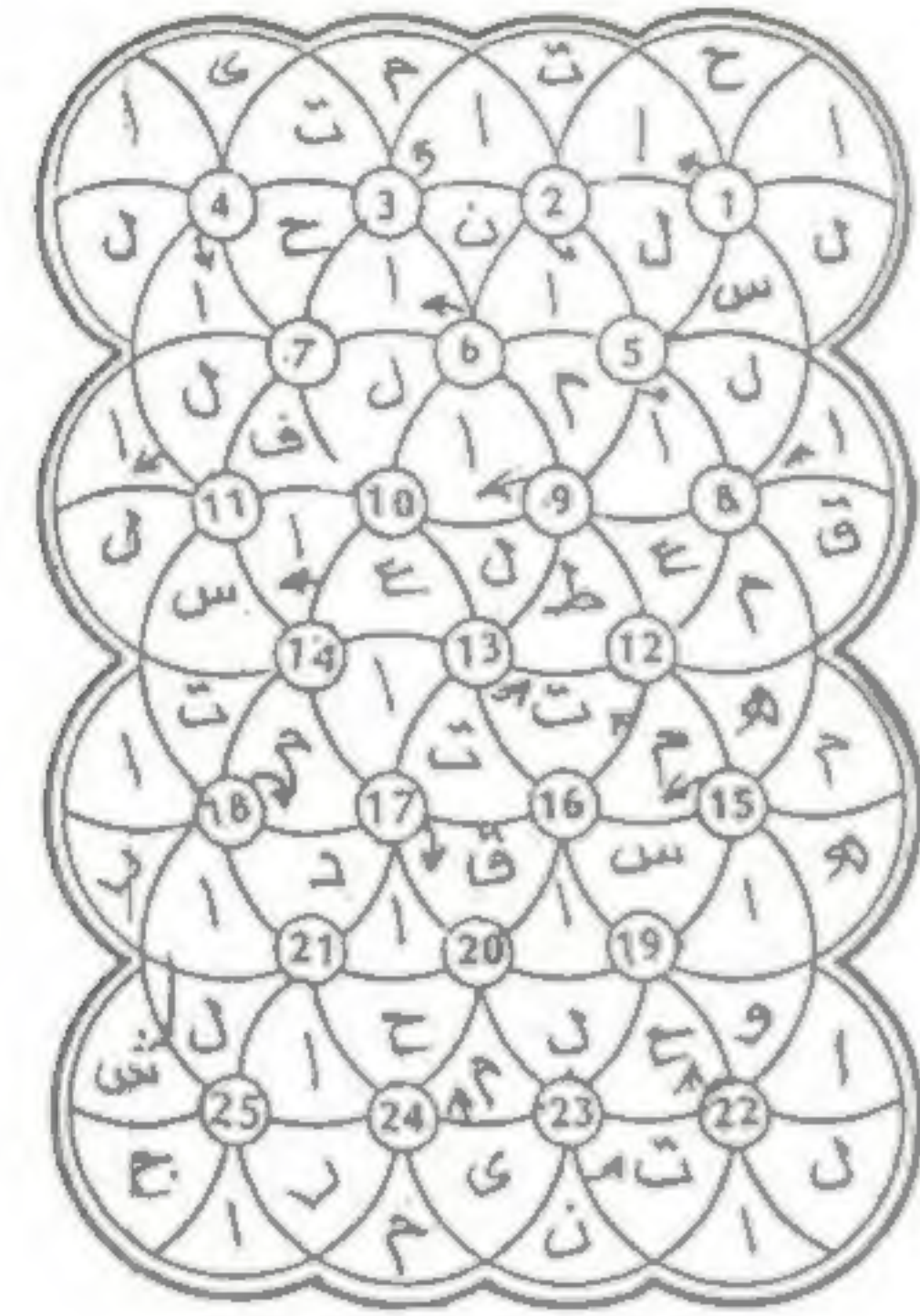
حل الكلمة الضائعة ص 17 - الاشجار

حل الرقم المطلوب ص 20 - هو 4

حل من هو ص 25 - عمر المختار

حل من قائل هذه الابيات ص 29 (1) ابى العلاء المعرى (2) عمر ابى ربيعة

حل حدد الاجابة الصحيحة ص 31 (1) الرازى (2) ابن النفيس (3) ابن سينا (4) ابن الهيثم (5) ابن يونس (6) الكندى (7) الفارابى





حلول المردد المضا

40	=	40	-	80
x		x		÷
2	=	1	x	2
=		=		=
80	=	40	+	40

30	=	10	-	40
+		÷		÷
10	=	5	×	2
=		=		=
40	=	2	÷	20

121

ا	ل	ج	ر	ی	د		ع	ن	ف
ل	ی	ب	و		س	و	ر	ی	ا
ج	ب		د	ی	ن	ا	ص	و	ر
ر	و	د	ه		ا	ه	ل	م	ه
ی		ی		ع	/	ف	ا	ت	
د	ی	ن	ا	/		ه		ل	ت
	و	ا	ه	ف	ه		ف	ا	و
ع	ر	ص	ل	ا		ف	ج		ف
ن	ی	و	م	ت	ل	ا		ع	ی
ف	ا	/	ه		ت	و	ف	ی	ه

1 2 2

ا	ل	ه	ا	د	س	ی	ه		ب	ذ	ر
ل	ی	م		ی	ب	ر		ض	ر	ی	ح
ا	س	ع	ا	ر		ا	ل	ع	ا	ل	م
ح			ن	ی	ن	و	ی		ل	ا	ه
ز	ه	و	ه	ا		ص		س	و	ه	
ا	م		ر	س	ا	ل	ه		ا	ت	ت
ب	د		ه	ی		ا	ل	ظ	ل		و
		م		ن	ن	ت	ف		د	ا	م
ل	ل	و	ت		ی	ا		ع	ی	ب	ر
ا	و	ل		ا	ل	ذ	ب	ا	ب		ص
ت	ب	ا	ش	ی	ر		ر	ن	ع	ع	ح
ه	ت	ی	ب	ه	ب	ن	م	س	ل	م	

							ب	ن	
							ج	ن	ه
						ر	ط	ا	ز
					ا	د	ز	ا	م
			ل	پ	ل	ب	ل	ا	ا
		ن	ا	د	و	س	ل	ا	ا
	ب	ی	ا	ر	ا	ف	ل	ا	ا
ل	د	ن	ل	ن	ا	ق	ی	ا	ا

					ا
				ع	ل
			ا	ع	ف
		ن	ا	ف	ن
	ج	و	ا	ف	ن
ی	د	ج	ا	ل	ا
ل	ا	ب	ی	ن	ا

1. 3

ا	ل	ا	م	ی	ل	ی	ز
ل	ن		/	س	و	ل	
ج	ذ	/	ی		ط	ی	
ه	ه	ض	م				ص
ا	خ	ط		م	ل	ی	ح
د	ن		و	ش	ا	ی	ه
	د	ا	ر	و	ی	ن	
ط	ه		ه	/	ل	ا	

1.1

ا	ل	و	ح	د	ه	م
ل	ی	ر	ی	س	ف	ت
ا	ل	و	ر	ل	ا	
ل	ا	ب		ج	د	ح
ا	ت		س	ج		
ث	غ		ا	ا	ا	ا
ی	ن	ت	د	ب	ج	ل
م	ب	ت	غ	ا	ه	ا

1138

ع	م	/	ب	ن	ا	ل	خ	ط	ا	ب	ج	ن	ه
ل	ی	و	ع		ل	ی	ل			ر	د	ا	و
ی	/	م	ی		ه	ع	ی	د		ی	ر		ا
ب	ه	ا	ر		ذ		ف	ی	ر	د	ی		ل
ن		ن	ج	ا	ب	ه	و	ا		د	ج		
ا	م	ی	ن		ف	ن	ا	ن	و	ن	د	ع	ا
ب	ل	ا	د		ی	ج	ل			ف	ا	م	ح
ی			/	د		ا	ت		و	و	و	ر	م
ط	ی	/	ا	ن		ب	ل	ع	ا	و	ل	ا	د
ا	ل	ع	ل	ا	ه	ی	/	م	ج			ل	ب
ل	ا		ا	ن	ف	ا	س		و	ع	د	م	ن
ب	ط	ر		ی	ا	ی		ا	ا	ن		ح	ح
ی	ا		/	ح	د		س	ر	ن	ف	ت	ن	
ه	ا	م	ش		/	و	ا	د			/	ا	ب
ر		ق	ط	ن		ی	و	م		ا	ل	و	ر



## الفوارق بالصورة



بعد تكبير هذه اللقطة  
السرعية للقط عند  
نزوله من الجدار  
انضح بأن هناك  
تسعة اختلافات

بين ظل القط في الصورة الأصلية وبين



ظله في الصورة المكبرة .  
هل بإمكانك اكتشافها ؟



مسابقة

**أجمل  
تخليق**

إبعت السينا بالتعليق  
المناسب لهذه اللقطة  
الظريفة فتوصل

على هدية رمزية إن كنت صاحب أجمل تعليق .



# لخادرجحا

بالحاج

